

Муниципальное автономное учреждение
«Центр развития образования»
Ассоциация учителей начальных классов
Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №21

РВО
КУНГУР
360

Сборник методических материалов
«Кунгур – 360: прекрасное рядом»

2023 год

Сборник методических материалов «Кунгур – 360: прекрасное рядом», 2023. – 116 с.

Сборник методических материалов издан по итогам совместной деятельности муниципальных творческих групп по направлениям функциональной грамотности Ассоциации учителей начальных классов.

Сборник методических материалов содержит методические разработки заданий по функциональной грамотности на основе единого текста, подготовленные учителями начальных классов общеобразовательных организаций Кунгурского муниципального округа. Методические материалы опубликованы в авторской редакции.

Опубликованные в сборнике материалы практико-ориентированы, призваны оказать методическую помощь педагогам в работе с обучающимися начального общего образования, а также могут быть использованы педагогами в период аттестации.

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение	5
Алистратова Ю.А., Гурьева С.В., МАОУ «СОШ №12 им. В.Ф. Маргелова», <i>Знаковые достопримечательности, которые находятся на территории Кунгурского муниципального округа</i>	7
Арапова М.В., МАОУ «Ленская СОШ», <i>Кунгурская ледяная пещера</i>	13
Бабина Л. П., МАОУ «Ергачинская СОШ», <i>Завод ОАО «ЕРГАЧ»</i>	15
Басалаева Л.А., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	20
Батракова Т.А., Казаринова Л.Е., МАОУ «СОШ № 12 им. В.Ф. Маргелова», <i>Кунгур православный</i>	22
Баянова О.В., МАОУ СОШ №21, <i>Бурый медведь</i>	25
Боровых Л.И., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	30
Брагина К.Ю., МАОУ «СОШ №2 им. М. И. Грибушина», <i>Бобр</i>	32
Вековщина Е.И., МАОУ «Ленская СОШ», <i>Стольный город Кунгур</i>	34
Вековщина О.А., МАОУ «Ленская СОШ», <i>Храм во имя Иоанно Предтечи</i>	39
Горбунова Л.И., МАОУ «Калининская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.П. Хохрякова», <i>Из истории села</i>	40
Горбунова Э.О., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	43
Гребнева О.А., Летова Т.А., Попова М.С., Рожнева Т.И., Трапезникова С.В., МАОУ СОШ №21, <i>Белая гора – необыкновенное место</i>	46
Доронина О.Н., Зарубинский филиал МАОУ «Плехановская СОШ», <i>Кунгуру – 360: прекрасное рядом</i>	52
Ефремова С.М., МАОУ «Ергачинская СОШ», <i>Сибирский тракт</i>	55
Кожина Г.И., МАОУ «Ленская СОШ», <i>Город Кунгур – чайная столица России</i>	60
Коковина Е.А., МАОУ СОШ №21, <i>Золотая бабка</i>	65
Корюхова С.Г., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	70
Косухина Е.А., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	73
Котлярова О.А., МАОУ «СОШ №2 им.М.И.Грибушина», <i>Животные-кочевники</i>	75
Курочкина Т.В., МАОУ «Калининская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.П. Хохрякова», <i>Камень Ермак</i>	79
Миронова Л.С., МАОУ «Калининская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.П. Хохрякова», <i>Белогорский Свято-Николаевский православно - миссионерский мужской монастырь</i>	82
Неволина Е.Н., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	85
Нурулова Ф.Ф., МАОУ «Ергачинская СОШ», <i>Праздник огурца в д. Казаево</i>	88

Сахарова С.Ю., Тютикова И.С., МАОУ «Неволинская ООШ», <i>Кунгурская Ледяная Пещера</i>	89
Столбова С.Н., МАОУ «Гимназия №16», <i>Камень Ермак (река Сытва)</i>	92
Толстик О.П., МАОУ «Калининская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.П. Хохрякова», <i>Ильинка</i>	96
Тюрина Н.А., МАОУ «Троельжанская СОШ», <i>Село моё неброское</i>	101
Шейна О.В., МАОУ «Гимназия № 16», <i>Дороги ведут к пещере</i>	104
Шипунова Е.А., МАОУ «Гимназия №16», <i>Кунгурская Ледяная Пещера</i>	107
Ширяева Т.Н., МАОУ «Гимназия № 16», <i>Читаем Кунгур, как книгу. Там, где был кунгурский кремль</i>	111

ВВЕДЕНИЕ

Сейчас мы можем сказать, что учиться - это непрекращаемый процесс, когда ты держишься рядом с изменениями.

Питер Друкер

Глобальные изменения, которые происходят во всех сферах нашей жизни, проявляются и в сфере образования. Требования стандарта в образовании таковы, что наряду с традиционным понятием «грамотность», появилось понятие «функциональная грамотность».

Что же такое «функциональная грамотность»? Функциональная грамотность – способность человека вступать в отношения с внешней средой и максимально быстро адаптироваться и функционировать в ней. В отличие от элементарной грамотности как способности личности читать, понимать, составлять простые короткие тексты и осуществлять простейшие арифметические действия, функциональная грамотность есть атомарный уровень знаний, умений и навыков, обеспечивающий нормальное функционирование личности в системе социальных отношений, который считается минимально необходимым для осуществления жизнедеятельности личности в конкретной культурной среде.

О существовании функциональной грамотности мы узнаем, только столкнувшись с ее отсутствием. Поэтому приходится говорить не столько о функциональной грамотности, сколько о функциональной безграмотности, что является одним из определяющих факторов, тормозящих развитие общественных отношений.

Функционально грамотная личность – это человек, ориентирующийся в мире и действующий в соответствии с общественными ценностями, ожиданиями и интересами.

Основные признаки функционально грамотной личности: это человек самостоятельный, познающий и умеющий жить среди людей, обладающий определенными качествами, ключевыми компетенциями: изучать, искать, думать, сотрудничать, приниматься за дело.

Сегодня обучение чтению и письму в начальной школе не может ограничиваться академическими целями, оно должно включать функциональные и операционные цели, связанные с повседневной жизнью и трудовой деятельностью. Формирование навыков и умений невозможно без решения следующих задач:

- осмысленно читать и воспринимать на слух, а также продуцировать тексты разных типов;
- уметь извлекать информацию из разных источников;
- учиться находить и критически оценивать информацию из СМИ и Интернета;
- уметь пользоваться источниками и ссылаться на них;

- уметь читать таблицы, диаграммы, схемы, условные обозначения и уметь применять их при подготовке собственных текстов.

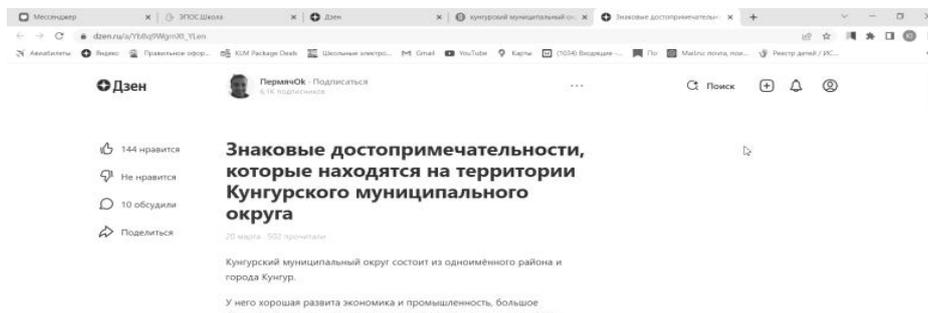
На протяжении 2022-2023 учебного года муниципальные творческие группы Ассоциации учителей начальных классов Кунгурского муниципального округа активно взаимодействовали в решении указанных задач. Информационно-методическое сопровождение работы Ассоциации осуществлял МАУ «ЦРО». На базе МАОУ СОШ № 21 – апробационной площадки были проведены методические встречи, результатом которых стали разработки заданий по функциональной грамотности, чек-листы, методические рекомендации. Важно отметить, что методическое общение педагогов в данном направлении носило активный, инновационный характер. Продуктивно была выстроена работа и по апробации заданий, в частности, на открытой муниципальной олимпиаде по функциональной грамотности для обучающихся 4 классов были применены разработанные задания. Все педагоги получили приращение новых педагогических компетенций: либо в части экспертной деятельности, либо в организационной, либо в создании заданий.

Руководители муниципальных творческих групп Ассоциации – учителя начальных классов МАОУ СОШ № 21 - целенаправленно в течение 2022-2023 учебного года систематизировали разработанные задания, посвященные городу Кунгуру, его 360-летнему юбилею по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотностям и креативному мышлению.

Материалы сборника будут интересны учителям, преподавателям и студентам педагогического колледжа, слушателям, обучающимся по программам дополнительного профессионального образования.

*Руководитель апробационной площадки
Н.А. Анянова*

ЗНАКОВЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ КУНГУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА



История

Кунгурский округ – один из самых старых в Пермском крае. Официально он был образован только в 2020 году, однако первые населённые пункты появились уже в XVII (17 веке), а древними людьми территория была заселена ещё раньше.

Его развитие было неразрывно связано с колонизацией Урала и Сибири. Земли, обладающие выгодным географическим положением, плодородной почвой, богатой лесами и реками, привлекали всё больше людей.

Столица округа - Кунгур, основанный в 1648 году, входит в перечень исторических городов России. Он начинался как поселение, где жили беглые люди купцов Строгановых и переселенцы из разных регионов.

За короткий срок населенный пункт вырос до размеров города. Вокруг образовались многочисленные деревни и дворы. Однако в 1662 Кунгур был сожжен и разграблен.

Оставшиеся жители выбрали новое место и обосновали в долине рек Ирени и Сылвы – здесь и появился в 1663 году современный Кунгур. Вокруг него разрастались новые поселения.

Район вёл активную торговлю: появлялись всё новые торговые лавки, приезжали купцы, проводились крупные Богоявленская, Мининская и Пятницкая ярмарки, которые *собирали торгующий люд с разных уголков Урала, Сибири, Центральной России.*

В начале XIX (19 века) в Кунгуре проживало 225 купцов I и II гильдии. Они много занимались благотворительностью. Купцы первой гильдии Павел Егорович Кузнецов и Ефим Яковлевич Дубинин жертвовали значительные средства на строительство храмов г. Кунгура.

Однако в XVIII (18 веке) район прославился кожевенным искусством. Сначала это были небольшие кожевни, затем – целые заводы и фабрики. Иногда до 75% мужского населения Кунгура было занято именно в этом направлении.

К началу XX (20 века) район был экономически развитым, активно застраивался, увеличивалась численность жителей.

В 1920-х начала административная реформа. В 1924 году был образован Кунгурский район, куда вошло 10 бывших волостей.

В годы советской власти на территории существовало большое количество кооперативов и картелей, развивались различные промыслы, в особенности кожевенно-обувной.

В 1941-1945 годах большое количество жителей ушли на фронт. В районе принимали раненых. Шёл сбор пожертвований.

После окончания Великой Отечественной войны Кунгурский начал активно развиваться. Между тем, административные изменения касались его ещё неоднократно.

Последним событием стало объединение района и Кунгура в Кунгурский муниципальный округ в 2020 году. Сельские поселения были упразднены.

Задания по читательской грамотности:

Задания.

1. Прочитайте текст.
2. Выполните задания по тексту:
 - 2.1. Определите, к какому типу можно отнести этот текст и подчеркните правильный вариант ответа: повествование, рассуждение, или описание.
 - 2.2. Распределите исторические этапы развития Кунгурского муниципального округа, расставляя цифры по порядку от 1 до 7
2022 г. _____
Начало XX (20 века) _____
1663 г. _____
XVII (17 век) _____
1924 год _____
XVIII (18 век) _____
1941-1945гг. _____

Результат: за правильный ответ на вопрос 2.1 – 1 балл, на вопрос 2.2 – 2 балла

- 2.3. Соедините дату и событие, раскрасив в один цвет соответствующие строки.

XVII (17 век)	Официально объединение района и Кунгура в Кунгурский муниципальный округ было в этом году. Сельские поселения были упразднены.
1663 г.	В этих годах большое количество жителей ушли на фронт. В районе принимали раненых. Шёл сбор пожертвований.
XVIII (18 век)	Первые населённые пункты появились уже в этот период, а древними людьми территория была заселена ещё раньше.
Начало XX (20 века)	В этом году был основан г.Кунгур, который входит в перечень исторических городов России. Он начинался

	как поселение, где жили беглые люди купцов Строгановых и переселенцы из разных регионов.
1924 год	К началу этого периода район был экономически развитым, активно застраивался, увеличивалась численность жителей.
1941-1945 гг.	В этот период район прославился кожевенным искусством. Сначала это были небольшие кожевни, затем – целые заводы и фабрики. Иногда до 75% мужского населения Кунгура было занято именно в этом направлении.
2022 г.	В этом году был образован Кунгурский район, куда вошло 10 бывших волостей.

Результат: за правильный ответ 3 балла, если 1 ошибка – 2 балла, 2 ошибки – 1 балл,
3 и более ошибок – 0 баллов.

Задания математической грамотности:

Задание.

Решите, выполнив вычитание, и напишите свой ответ, объясняя, что получим в результате этих действий.

1. $2022 - 1924 =$ _____

Ответ: _____

$2022 - 1663 =$ _____

Ответ: _____

Результат: за правильный ответ при вычислении по 1 баллу и по 1 баллу за правильное объяснение полученного результата.

Задания по финансовой грамотности:

Задания.

1. Из текста мы узнаем, что район вёл активную торговлю: появлялись всё новые торговые лавки, приезжали купцы, проводились крупные Богоявленская, Мининская и Пятницкая ярмарки, куда съезжались люди из разных губерний.



1 пуд = 16кг
 1 фунт = 410г
 1 лот = 12г
 1 золотник = 4г

Прочитайте текст, в котором рассказано, сколько стоил чай в XVII (17 веке):
 «Стоимость чая была высокой и для простого народа малодоступной. Ящик (цибик), содержащий в себе 50-55 фунтов (устаревшая русская единица измерения массы) чая, в среднем 142 руб. 50 коп., а (фунт чая — 2 руб. 50 коп. (в переводе на 100 гр. — 60 коп.)), в то же время как 1 пуд ржаной муки в центрально-нечерноземной полосе России стоил в среднем 35 коп.»

Сравните стоимость 1 фунта чая и 1 пуда ржаной муки. Напишите, сколько кг ржаной муки можно было купить, на стоимость 1 фунта чая. Сделайте вывод и напишите его

Результат: за правильный ответ 4 балла, если нет вывода – 2 балла, если решение неверное, но есть вывод – 1 балл.

Задания по естественнонаучной грамотности:

Задания.

1. Прочитай текст.

Местные купцы Кирилл Тимофеевич Хлебников, Алексей Семёнович Губкин, Михаил Иванович Грибушин и многие другие были патриотами своего города, благотворителями своим собственным благополучием питали и растили, строили и возвышали Кунгур. Они оставили нам в наследство неповторимые особняки, торговые ряды и церкви, которые по сей день, украшают город, придавая его облику неповторимый колорит.

Найди среди представленных фотографий лишнюю и объясни свой выбор.

Особняк М. И.Грибушина

Особняк Хлебниковых



Чаеразвесочная М.И. Грибушина

ЧАЕРАЗВЕСОЧНАЯ М.И. ГРИБУШИНА



Памятник самовару



Ответ на задание:

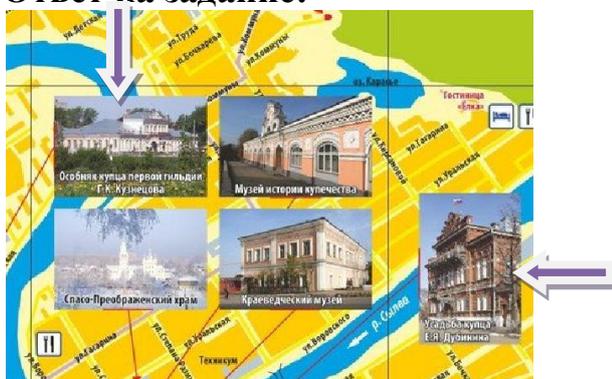


Результат: за правильный ответ при решении по 1 баллу и по 1 баллу за ответ при правильном объяснении вывода.

2. В основном тексте найди информацию о купцах – благотворителях. На карте достопримечательностей г. Кунгура отметь \checkmark особняки этих купцов.



Ответ на задание:



Результат: за правильный ответ - 1 балл.

Задания по креативному мышлению:

Задание.

1. Прочитай стихотворение «Кунгур!» современной поэтессы Галины Романовой

Городок среди гор и лесов,
 равнин и полей, и уральских хребтов.
 Здесь реки текут и журчат родники,
 живут и работают кунгуряки.
 Историей славится город родной
 старинный, красивый,
 всегда молодой!

Дополни четверостишие недостающими словами.

А _____ купцы и бояре
Они _____ утварью _____ торговали.
Благие _____ на веки дела
_____ про град наш слыла.

Ответ на задание:

А раньше здесь жили купцы и бояре
Они разной утварью все торговали.
Благие вершили на веки дела
Чтоб вечная слава про град наш слыла.

Результат: за правильный ответ (слова могут быть другими, но без искажения смысла) – 3 балла.

*Арапова М.В.,
МАОУ «Ленская СОШ»*

КУНГУРСКАЯ ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА



Ледяная пещера является памятником природы всероссийского значения, единственной оборудованной для экскурсий пещерой России. Она находится на правом берегу реки Сылвы в Ледяной горе на северо-восточной окраине Кунгура, является выдающимся карстовым объектом, крупнейшей гипсовой пещерой Урала, шестой в мире по протяженности (5600 м) среди

пещер гипсового карста. Суммарный объем гротов пещеры более 100 тыс. куб. метров. В пещере 70 озер с изумительно чистой водой.

Пещера возникла на месте моря, обмелевшего в связи с поднятием Уральского хребта, и преимущественно состоит из гипсовых и известняковых пород. Общая протяженность ее изученной части составляет около 5,6 километров. Из них почти 1,5 км оборудованы для проведения экскурсий. Каждый грот пещеры имеет свое название и свой неповторимый облик. В разных гротах наблюдается значительная разница температур, обусловленная особенностями циркуляции в них воздуха, наличием расщелин и так называемых «органных труб» — мест, в которые вода попадает в пещеру с поверхности земли через вертикальные трещины.

Оледенение пещеры было максимальным в XVIII веке. Многолетние льды встречались в Метеорном гроте на расстоянии 440 метров от входа. Состояние льдов пещеры зависит от температурного режима, создаваемого естественной

вентиляцией. Чем ниже температура на поверхности, тем больше пещера запасает холода. Наиболее красивыми местами кристаллизации льда являются гроты Бриллиантовый и Полярный. Бриллиантовый грот украшен особенно крупными кристаллами лотковой и игольчатой формы.

Полезная информация:

Пещера работает ежедневно, без выходных, с 10.00 до 17.00

— Стоимость входного билета для взрослого — 800 руб., для детей — 500 руб., фотосъемка — 250 руб., видеосъемка — 350 руб.

— Протяженность главного туристического маршрута примерно 1300 м, среднее время нахождения в пещере (ее прохождение) — 1 час 25 минут.

1. Читательская грамотность.

Задание.

Ответь на вопросы. Обведи правильный ответ.

1) Ледяная пещера находится на правом берегу реки Сылвы	<u>ДА</u>	НЕТ
2) В пещере 80 озёр с изумительно чистой водой	ДА	<u>НЕТ</u>
3) 1,5 км пещеры оборудованы для проведения экскурсий	<u>ДА</u>	НЕТ
4) В тексте упоминается человек, который впервые провёл людей по пещере	ДА	<u>НЕТ</u>
5) Протяженность главного туристического маршрута примерно 1330 м	ДА	<u>НЕТ</u>

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ, 1 балл. Всего 5 баллов.

2. Математическая грамотность.

Задание. Сколько км пещеры не оборудовано для проведения экскурсий?

Решение: $5600 - 1500 = 4100$ (км)

Ответ: 4100 км не оборудовано для проведения экскурсий.

Критерии оценивания: 0 баллов - нет верного ответа, - 1 балл - дан правильный ответ, но нет решения; 2 балла – есть решение и правильный ответ;

3. Финансовая грамотность.

Задание. Семья состоящая из 4х человек (2 взрослых и 2 ребёнка), решила сходить на экскурсию в Ледяную пещеру. Сколько денег они потратят на покупку билетов?

Решение. 1) $500 + 500 = 1000$ (руб) – стоимость детских билетов.

2) $800 + 800 = 1600$ (руб) - стоимость взрослых билетов.

3) $1000 + 1600 = 2600$ (руб) - стоимость билетов для всей семьи.

Критерии оценивания: 1 балл - дан правильный ответ, но нет решения; 2 балла – есть решение и правильный ответ;

4. Естественно-научная грамотность.

Задание. От чего зависит состояние льдов пещеры?

Ответ – От температурного режима.

Критерии оценивания: 0 баллов – дан неверный ответ, 1 балл – верный ответ.

5. Креативная грамотность.

Задание. Нарисуй, как ты представляешь Бриллиантовый грот в Ледяной пещере.

Критерии оценивания: 0 баллов – рисунок не нарисован, 1 балл – нарисован рисунок, относящийся к Ледяной пещере.

*Бабина Л. П.,
МАОУ «Ергачинская СОШ»*

ЗАВОД ОАО «ЕРГАЧ»

Поселок Ергач



Завод ОАО «Ергач»



Есть на карте Пермского края маленький посёлок Ергач, но известен он далеко, а всё по тому, что добывается там из недр земли гипс и производятся из него строительные материалы. Если раскрыть карту нашей страны и отметить регионы, куда поставляется ергачинская продукция, то окажется, что небольшой

уральский посёлок сотнями линий связан с близкими и самыми отдалёнными уголками страны. С маркой ергачинского гипсового завода уходили к потребителям сотни эшелонов продукции.

Посёлок Ергач возникла при строительстве железной дороги Пермь – Кунгур – Екатеринбург. С 1909 началось движение поездов по этому направлению. Рабочие при укладке железнодорожного полотна обнаружили в горе «Хохловой» залежи гипсового камня. И уже в 1913 году частник Иванов П. открыл первый завод по выработке алебаstra. Всего на заводе работало 30 человек.

Большой и славный путь прошёл завод, начавший своё существование на месте бывшего пустыря и болота, он преобразил облик населённого пункта Ергач. Из маленькой артели по производству строительного гипса завод превратился в современное крупное предприятие строительной индустрии. Началось развитие завода с организации небольшой Казаевской промыслово-производственной артели по выработке алебаstra. Дата образования 26 ноября 1928 года. Организаторами артели были **Тряцын Павел Ефимович** и **Синицын Александр Семёнович**, рабочих в артели было 70 человек.

В состав промыслово-производственной артели входили: карьер, участок напольного обжига гипса, водяная мельница с одним жёрновом для размолы гипса, участок гужевого транспорта. Все работы выполнялись вручную. В первый год выработано около 2000 тонн строительного гипса. За первые года была проведена большая работа по механизации производственных процессов по расширению производства. Построили мост через реку Бабка, узкоколейный путь для перевозки гипса на станцию Ергач, склад для хранения и отгрузки гипса вагонами, перевозку осуществляли в вагонетках сначала лошадьми, а затем мотовозом. Выпуск строительного гипса к 1940 году увеличился до 9.000 тонн. До Великой Отечественной войны артель выпускала гипс только для строительных нужд Урала. Во время войны продукция комбината использовалась в военных целях.

В Ергач во время войны приезжает много беженцев из районов, охваченных войной, в том числе из Ленинграда. Нужно всех принять, приютить, накормить, дать рабочие места. Директор завода **Деобальд Иван Филиппович** срочно создает промгород. Его заведую ей стала **Маланина Пелагея Ивановна**. На нем вместе трудились местные дети и дети из эвакуированных семей. Они поливали огород, пололи грядки, собирали урожай. Промгород был разбит на поле, в центре самого посёлка, которое омывает со всех сторон старица реки Бабки. Директор завода в шутку называл рабочих промгорода «Детский сад». Рабочие-подростки несмотря на усталость и голод выполняли нормы, перевыполняли их, приближая своим трудом победу над врагом. Дети заливали гипсом формочки для школьных мелков. Там работали **Оля Маланина (Выгузова)**, **Зина Кокшарова (Шайпак)** и с ними работали дети из эвакуированных семей.

После окончания Великой отечественной войны началось постепенное восстановление разрушенной инфраструктуры – в строительной продукции предприятий нуждалась вся страна. Завод участвует в восстановлении народного хозяйства и стремительно наращивает выпуск строительного гипса, для чего в

1949 году введён в эксплуатацию гипсовый цех №1 вырабатывает продукцию - 30 тысяч тонн гипса в год. В последующие годы этот цех сможет выработать уже 110 тысяч тонн гипса в год.

В 60-е годы завод станет флагманом строительной отрасли. По производству гипсоблоков завод на первом месте среди других заводов Союза, по добыче камня на 4 месте, по выработке строительного гипса на 6 месте, по объёмам производства медицинского гипса на первом месте в Союзе. Продукция поставлялась в 5 союзных, 10 автономных республик, в 67 областей, получали её 915 предприятий и учреждений страны. Медицинский гипс отправляли на экспорт, в Монголию.

С июля 1993 года завод стал акционерным обществом открытого типа «Ергач». Сейчас на этом предприятии трудиться более 200 человек. Эти рабочие не только поселка, а также Кунгура, Троельги, Кыласово, Шадейки. Возглавляет предприятие Носков Валерий Георгиевич. Завод развивается: строятся новые цеха по производству гипсокартона и мелкоформатных гипсовых плит для межкомнатных перегородок. Ергачинский гипсовый завод является одним из лучших предприятий Пермского края. Приумножить богатства нашей земли, сохранить историю и традиции завода предстоит молодому поколению нашего поселения.

Задание «Функциональная грамотность младших школьников»

Читательская грамотность:

- ✓ **Задание:** Используя текст и другие источники, составьте словарь «Незнакомые слова».

Например: Артель – это

Критерии оценивания: За каждое слово 1балл.

Математическая грамотность:

- ✓ **Задание:** Прочитайте задачу и решите.

Для приготовления фарфора на 1 часть гипса берут 2 части песка и 25 частей глины. Сколько кг фарфора получится если глины взять на 6,9 кг больше чем песка?

Решение: Обозначим одну часть гипса за x .

По условию задачи известно, что на 1 часть гипса берут 2 части песка и 25 частей глины. Получим песка - $2x$, глины - $25x$.

Для определения сколько кг фарфора понадобится, составим уравнение: $x + 2x + 25x$.

Глины необходимо взять на 6, 9 кг больше, чем песка:

$$25x - 2x = 6,9.$$

$$23x = 6,9.$$

$$x = 6,9 : 23.$$

$$x = 0,3.$$

Одна часть гипса - 0,3 (кг).

Найдем количество песка: $2 * 0,3 = 0,6$ (кг).
 Найдем количество глины: $25 * 0,3 = 7,5$ (кг).
 Определим, сколько получится фарфора:
 $0,6 + 7,5 = 8,1$ (кг).

Ответ: 8,1 кг.

Критерии оценивания: За правильное решение задачи: 10 баллов.

Естественно - научная грамотность:

✓ **Задание: прочитайте текст и заполните таблицу:**

Определение	Месторождение	Свойства	Применение

Критерии оценивания:

заполнена вся таблица - 10 баллов.

заполнена неверно или не полностью – 5 баллов.

Что такое гипс?

Гипс — это минерал, представляющий из себя сульфат кальция, смешанный с водой. Существует полупрозрачная разновидность гипса. (рис. 1) называемая селенит, и другая, отличающаяся особым блеском, известная как алебастр. (рис.2)



Рис. 1 Селенит

Рис. 2 Алебастр

Гипс — один из древнейших строительных материалов. Самые древние залежи гипсовых осадков в нашей стране были обнаружены на Северном Кавказе и на Урале (возраст 160-280 млн. лет).

В России особый интерес к гипсу появился к XVIII столетию, а точнее, к древним залежам на Урале. Это были целые горы белого или бело-желтоватого камня, разросшиеся вдоль берегов от рек Кунгура и Сылва. Добыча алебастра

велась только в летнее время, а селенита зимой, размер глыб достигал полутора тонн. Гипс и селенит, извлеченные на поверхность, под воздействием атмосферных явлений быстро разрушались, поэтому их сразу же старались переместить в сараи.

Этот период совпал с началом строительства Петербурга. Архитектурные сооружения северной столицы богато украшались лепным декором, который старые мастера выполняли с большим вкусом и тонким пониманием свойств и декоративных особенностей материала. Гипсовые отливки можно было легко окрашивать, имитируя подчас более дорогостоящие и труднее обрабатываемые камень и металл. В наши дни скульптура из гипса и гипсовый декор популярны.

Производство гипса ведется в самых разных уголках России и Европы. Сама матушка-природа подарила нам целые гипсовые месторождения, в которых сейчас функционируют шахты.

Для того чтобы добыть гипс разрабатывают огромный карьер. Карьер представляет собой, если говорить простым языком «огромную яму» с уступами, чтобы по ней двигалась техника: экскаваторы, которые копают гипс и загружают его в самосвалы. Затем добытый гипс везут на дробление. Их дробят в специальных дробилках, а затем сушат для выпаривания имеющейся в них влаги. Сухие фракции измельчаются в мельницах до состояния порошка и отправляются в печь для обжига. Порошок обжигается на протяжении 1-2 часов при температуре 150-160 градусов. На выходе получается мелкодисперсная смесь белого цвета, готовая к использованию.

Гипс распространен повсеместно на территории России. Основными местами добычи гипса являются Поволжье, Башкирия и на Урале.

Гипс обладает рядом достоинств и недостатков.

К достоинствам гипса относят: небольшая объемная масса, огнестойкость; быстрое затвердевание, хорошая звукоизоляция; является безопасным в применении материалом; экологически чистый товар, при затвердевании гипс способен поглощать лишнюю влагу из воздуха в помещении (если в помещении повышенная влажность); при затвердевании гипс способен и отдавать влагу, если влажность воздуха снижается.

К недостаткам гипса относят: низкая прочность; ползучесть под нагрузкой, особенно в условиях повышенной влажности, небольшой период хранения.

И сегодня его используют главным образом для строительных работ (стеновые панели, панели для потолка, перегородки), а так же для художественного творчества. Ценят гипс и травматологи, и маляры-штукатуры, и производители бумаги. Изделия из гипса долговечнее, чем пластиковые, виниловые и металлические.

Гипс имеет большое значение в жизни людей. Ведь он используется в строительстве, в архитектуре, в медицине, в косметологии и даже в сельском хозяйстве. Гипс абсолютно безопасный, нетоксичный материал.

Финансовая грамотность:

✓ **Задание 1: Прочитайте и решите:**

Заработная плата рабочего на заводе составляет 23 000руб. Сколько будет получать рабочий после повышения заработной платы на 12%?

**Критерии оценивания: решено верно - 10 баллов.
допущены ошибки – 5 баллов**

✓ **Задание 2:**

Рассчитайте заработную плату рабочего, оплачиваемого по простой повременно-премиальной форме оплаты труда, если тарифная (часовая) ставка составляет 540 руб., рабочий отработал 40 смен. Размер премии – 30 % к тарифной ставке

Критерии оценивания:

решено верно - 10 баллов.

допущены ошибки – 5 баллов

Решение: $Z = T \times t$

1) $540 \text{руб} \times 40 = 21600 \text{руб.}$

2) $21600 \text{руб} \times 30\% = 21600 \times 0.3 = 6480 \text{руб.}$

3) $21600 + 6480 = 28080 \text{руб}$

Ответ: 28080 рублей.

Креативное мышление:

✓ **Задание:** Для оформления страницы альбома «Памятные события поселка» создать рекламный постер (плакат) этого праздника.

24 августа 2019года оказалось самым светлым и солнечным. В этот день в п. Ергач впервые прошёл фестиваль открытий «Белая полоса. Ергач – столица гипса». Фестиваль стал победителем проекта «59 фестивалей 59 региона», который реализуют ГКБУК Пермский дом народного творчества «Губерния» и Министерство культуры Пермского края. Для оформления страницы альбома «Памятные события поселка» нужен рекламный постер (плакат) этого праздника.

Критерии оценивания:

решено верно - 10 баллов.

допущены ошибки – 5 баллов

Источник информации: Архив Ергачинской библиотеки МАУК «Кунгурская ЦБС».

*Басалаева Л.А.,
МАОУ «Троельжанская СОШ»*

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор –

тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшгорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже который год мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. Совсем недавно наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

1. Математическая грамотность:

Сколько лет Троельга имела статус деревни, если известно, что церковь начали строить в 1832 году, а именно это свидетельствовало о наименовании не деревни, а села.

2. Финансовая грамотность:

Герб Троельжанского поселения – золотой ларец с открытой крышкой, наполненный колосьями хлеба в лазревом поле на зелёной земле.

Название «ларец» закрепилось за этим ящичком в 1499 году, а еще через 20 лет его начали называть ласковым словом «ларчик». Такие ларчики иногда имели весьма дорогую отделку, ведь их украшали не только железом, но и серебром, позолотой, инкрустацией, драгоценными камнями.



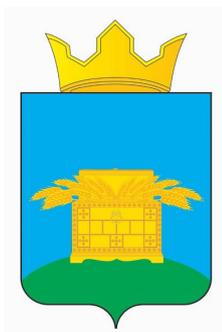
В настоящее время можно приобрести ларец 19 века в Перми за 22.000 рублей.



Или за 5.500 рублей

Во сколько раз русский ларец дешевле голландского?

3. Креативная грамотность:



Герб в 1782 году выглядел так:

Как бы он мог выглядеть в настоящее время, учитывая продукцию, производимую Агрофирмой «Труд»?

4. Читательская грамотность:

Составьте синквейн на тему «Троельга».

5. Естественно-научная грамотность:

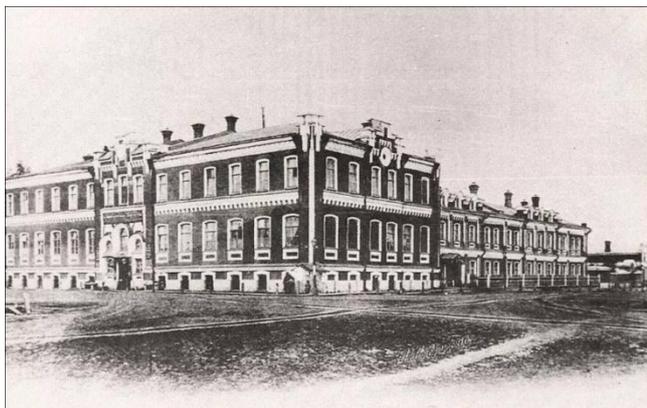
Отметь, от чего произошло название села Троельга.

- Названия рек
- От имён и прозвищ людей
- От обозначения профессии, занятия

*Батракова Т.А., Казаринова Л.Е.,
МАОУ «СОШ № 12 им. В.Ф. Маргелова»*

КУНГУР ПРАВОСЛАВНЫЙ

В городе имелось два детских приюта. Один из них был построен в 1868 году на средства А.С. Губкина для бедных девочек-сирот. Желая облегчить их



положение А.С.Губкин учредил в Кунгуре приют в память своей рано скончавшейся дочери, получившей наименование «Елизаветинский дом призрения бедных детей в Кунгуре». Для него он построил громадное каменное здание в три этажа, стоящее 360 тысяч рублей (сейчас КЦО). Здесь сироты от 4 до 18 лет получали образование, воспитание, учились разным ремеслам и рукоделию, а при

выходе из приюта каждая получала приличное приданое и сто рублей деньгами.



Другой приют (Сиропитательный приют М.И. Грибушина) был открыт в 1889 году для бедных мальчиков – не менее богатыми и щедрыми кунгурскими купцами-меценатами М.И. Грибушиным и К. Т. Хлебниковым. Мальчики, в основном сироты, помимо ремесла (сапожного и столярного), обучались грамоте, пению, музыке и гимнастике. Воспитанники в обязательном порядке посещали церковь

во все кануны выходных и праздничных дней, а также во все праздники и воскресенья. Многие из них пели в церковном хоре. Дети, которым удавалось попасть в Грибушинский приют, получали рекомендации к хозяевам частных мастерских. А тем, кто хотел открыть собственные мастерские, выделялось денежное пособие по 75 рублей. Кроме этого, всем воспитанникам отчислялись на их сберкнижки $\frac{1}{4}$ часть стоимости выполняемых ими заказов. При выходе из приюта все воспитанники снабжались полным комплектом белья и одежды.

Кроме этого, например, попечительница приюта А.И. Грибушина только за 1907 год пожертвовала на содержание мальчиков 6180 рублей, устроила для воспитанников рождественскую ёлку, дала 985 аршин материала, из которых каждому воспитаннику сшили на три смены блуз и шаровар. Для мастерских на её средства на Нижегородской ярмарке было закуплено материалов на 612 рублей и медикаментов на 47 рублей. На её средства в этом же году был поставлен телефон в приюте.

Математическая грамотность:

1. На сколько лет раньше был основан в городе Кунгуре приют для девочек, чем для мальчиков?

- Сколько метров ткани дала А.И. Грибушина на Рождество мальчикам-сиротам, если считать, что в 1 аршине приблизительно 71 см?

Читательская грамотность:

- Чему обучали девочек и мальчиков в приютах?
- Объясни значение слов, пользуясь дополнительной литературой:

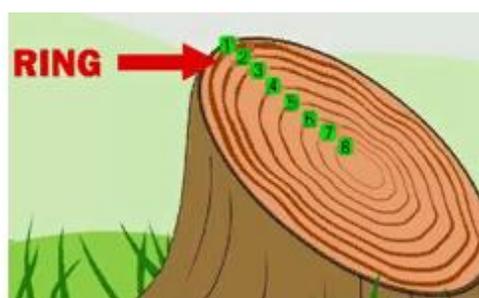
Купец – это...

Сирота – это...

Меценат – это...

Естественно-научная грамотность:

- Вокруг приюта для мальчиков растут сосны. Можем ли мы по спилу дерева узнать его возраст? Как это сделать? Определите, видел ли это дерево основатель приюта М.И. Грибушин.



- Воспитанницы приюта выращивали комнатные растения. Они составили памятки по уходу за ними. Посмотри, что у них получилось. Воспользуйся условными обозначениями и составь памятку по уходу за растением, которое растёт у тебя.



Финансовая грамотность:

- Девочки в приюте шили игрушки к рождественской ярмарке. Для этого было закуплено 3 метра ткани по цене 1 рубль за метр. На одну игрушку они тратили 25 см ткани. Каждая игрушка выставлена на ярмарке по 40 копеек. Какую прибыль получают девочки при условии, что все игрушки будут проданы?

2. Пирожное стоит в магазине 15 копеек. Если девочки приготовят его сами, то на изготовление 10 пирожных понадобится 1 рубль. Сколько стоит приготовленное ученицами пирожное? На сколько оно дороже или дешевле пирожного из магазина?

Креативное мышление:

Составьте экскурсионный маршрут по городу от приюта для мальчиков до приюта для девочек (нарисуйте карту, отмечая на ней достопримечательности города Кунгура, встречающиеся по пути следования).

*Баянова О.В.,
МАОУ СОШ №21*

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



Работа выполняется обучающимися 4 класса

Медведь – удивительный зверь. Сейчас в мире насчитывается около 200 000 медведей, из них 120.000 – в России. Бурый медведь распространён по всей лесной зоне Европы, Азии и Северной Америки. В нашей стране проживает в Сибири, на Кавказе. Бурый медведь обитает в таёжных, хвойных леса.

Бурый медведь является самым крупным обитателем средней полосы России. В лесах нашего края обитает бурый медведь. Это очень сильное, мощное и хищное животное. В высоту он может достигать 2-3 метров. Обычно встречаются медведи от 100 до 200 килограммов. Грозное оружие медведя – когти. Они достигают длины 10 см.



шатун.

Зимой медведь спит. У медведя неглубокий сон. От лая собаки охотника, от громкого шума в лесу он может сразу проснуться. В связи с изменением погодных условий (зимы стали теплее), очень часто медведь сам просыпается. Если медведю не удалось уснуть или его разбудили, он превращается в очень опасного зверя. Такой медведь имеет особое название. Называют его медведь –



У самки раз в два года зимой появляется потомство. Медвежата рождаются в берлоге слепыми, глухими, покрытые короткой шерстью, весом около 500 граммов. Они за весну подрастают,

питаются молоком медведицы. Весной они выходят из берлоги и могут уже питаться ягодами и травой.

Медведь опасный хищник, пожирающий всё – от маленьких мышей до лосей, овец, коз. Однако любит он и растительную пищу: травы, корешки, ягоды, фрукты. Медведь – большой лакомка. В малиннике он может просидеть весь день. А мёд любит так, что даже имя получил из-за мёда: мед – ведь (ведает – то есть знает, где мёд). Медведь – всеядное животное, потому что питается и растениями и животными.

На вид медведь неуклюжий, на самом деле он быстро бегаёт – со скоростью до 50 км/ч, превосходно плавает, а молодые медведи хорошо лазают по деревьям. Благодаря развитому обонянию медведь может почувствовать добычу за 200-300 метров. Медведь очень умное животное, он хитер и осмотрителен.

Источник: <https://needlewoman.ru/articles/pro-medvedya-rasskaz-po-okruzhayuschemu.html>

Читательская грамотность.

Вопросы:

1. Где обитают бурые медведи?
2. Чем питается медведь?

Ответы:

1. Бурые медведи обитают в лесах нашего края.
2. Медведь всеядное животное. Он питается мышами, козами, овцами, лосями, травой, корешки, ягодами, фруктами, мёдом.

Критерии оценивания:

- Дан полный ответ на оба вопроса – 4 балла.
- Дан полный ответ на один вопрос – 2 балла.
- Даны краткие ответы на оба вопроса – 1 балл

Математическая грамотность

Вопросы: 1. Сколько медведей насчитывается в России?

2. С какой скоростью может бежать медведь?

3. Реши задачу. Медведь бежал из села Каширино в село Зарубино. Сколько времени потребуется медведю, если расстояние между сёлами 9 км 600м, а скорость медведя 800м/мин

Ответы:

1. В России насчитывается 120.000 медведей.

2. Медведь бегаёт со скоростью 50 км/ч

3. Решение задачи.

1). $9\text{ км } 600\text{ м} = 9600\text{ м}$

2) $9600 : 800 = 12(\text{мин})$

Ответ: 12 минут потребуется медведю.

Критерии оценивания:

- Дан полный ответ на оба вопроса – 4 балла.
- Дан полный ответ на один вопрос – 2 балла.
- Даны краткие ответы на оба вопроса – 1 балл
- Задача решена верно -- 3 балла
- Ошибка в вычислении -- 1 балл

Естественная грамотность

Вопросы: 1. В какой природной зоне обитает бурый медведь?

2. Заполните таблицу.

	Бурый медведь	Белый медведь
Среда обитания		
Внешний вид		
Питание		
Интересные факты		

Ответы:

1. Бурый медведь обитает по всей лесной зоне.

2. Заполните таблицу, используя дополнительную информацию о белом медведе.



Справка.

Белый медведь — это один из самых крупных хищников на Земле. Это житель суровых и заснеженных просторов арктического пояса, их южной границей обитания является зона тундры. Он обитает у берегов Северного Ледовитого океана, Берингова моря, побережье России, Канада,

Гренландия, остров Врангеля и земля Франца Иосифа. На материк выбирается редко, в основном в летний период. У белого медведя грузное, массивное туловище и крупные, мощные лапы. Его вес составляет от 300 до 800 кг, а длина может достигать до трех метров. Цвет шубы может быть от белого до желтоватого. Шерсть хранит подкожный жир и хорошо защищает от холода, поэтому животное не мерзнет ни на суше, ни под водой. Хвост белого медведя совсем короткий, имеет длину от 7 до 13 см и практически незаметен из-под плотного меха. Он питается рыбой, тюленями, а иногда детенышами моржей. Медведь может долгое время обходиться без пищи, но когда ловит добычу, то съедает до 10 кг мяса за раз.

Однако может кушать и полярных птиц, мелких грызунов, уток и их яйца. Летом не брезгует и растительной пищей: грибами, мхами, ягодами и травами.

Белый медведь ведёт кочевой образ жизни, обитая на дрейфующих льдах, которые переносят на огромные расстояния. Из-за своих размеров он кажется неповоротливыми, но это не так. Медведь достаточно быстро бегаёт, проходя до 30 км в день. Строение ног и ступни позволяет преодолевать любые снежные преграды. Белый медведь – отличный пловец, в ледяной воде он может проплывать до 80 км. Гребёт он передними лапами, а задними управляет движением.

	Бурый медведь	Белый медведь
Среда обитания	Бурый медведь распространён по всей лесной зоне Европы, Азии и Северной Америки. В нашей стране проживает в Сибири, на Кавказе. Бурый медведь обитает в таёжных, хвойных леса.	Белый медведь обитает в суровых и заснеженных просторах арктического пояса, их южной границей обитания является зона тундры. Он обитает у берегов Северного Ледовитого океана, Берингова моря, побережье России, Канада, Гренландия, остров Врангеля и земля Франца Иосифа.
Внешний вид	Это очень сильное, мощное и хищное животное. В высоту он может достигать 2-3 метров. Обычно встречаются медведи от 100 до 200 килограммов. Грозное оружие медведя – когти. Они достигают длины 10 см.	У белого медведя грузное, массивное туловище и крупные, мощные лапы. Его вес составляет от 300 до 800 кг, а длина может доходить до трех метров. Цвет шубы может быть от белого до желтоватого.
Питание	Медведь – всеядное животное, потому что питается и растениями и животными.	Медведь питается рыбой, тюленями, а иногда детенышами моржей. Однако может кушать и полярных лиц, мелких грызунов, уток и их яйца. Летом не брезгует и растительной пищей: грибами, мхами, ягодами и травами.
Интересные факты	Благодаря развитому обонянию медведь может	. Медведи достаточно быстро бегаёт, проходя до 30 км в день. Белый

	почувствовать добычу за 200-300 метров.	медведь – отличный пловец, в ледяной воде он может проплывать до 80 км. Гребёт он передними лапами, а задними управляет движением.
--	---	--

Критерии оценивания:

- Выписано всё, выполнены все задания – 4 балла
- Выполнено 2 задания. Даны краткие ответы на оба задания – 2 балла.
- Выполнено 1 задание – 1 балл.

Финансовая грамотность

Вопросы:

1. Рассчитайте какое расстояние преодолет бурый медведь за 2 часа при средней скорости 45 км/ч ?
2. Решите задачу. Масса бурого медведя 210 килограммов, это в 2 раза меньше массы белого медведя. Узнайте массу белого медведя.
3. Ответь на вопросы используя данные таблицы.
 - Какое количество продуктов съедает медведь за сутки?
 - Маша хочет завести медведя. Сколько нужно медведю продуктов на неделю?
 - Сколько картофеля нужно закупить на месяц медведю? Сколько нужно заплатить за картофель, если цена за килограмм 35 рублей?

Суточный рацион медведя

Название продуктов	Количество
Хлеб	3 кг
Печенье	600 г
Крупы	1 кг
Морковь	1 кг
Яблоки	500 г
Рыба	500 г
Мёд	100 г
Творог	300 г
Мясо	500 г
Картофель	2 кг
Капуста	1 кг

Ответы:

1. $45 \times 2 = 90$ (км) преодолет медведь за 2 часа.
2. $210 \times 2 = 420$ (кг) масса белого медведя.
3. На сутки медведю нужно 10кг 500 г

На неделю медведю нужно $10 \text{ кг } 500\text{г} \times 7 = 73 \text{ кг } 500\text{г}$

1). $2 \times 30 = 60$ (кг) – картофеля на месяц

2) $35 \times 60 = 2100$ (руб.) – нужно заплатить за картофель.

Критерии оценивания:

Решены 2 задачи – 4 балла

Решена 1 задача - 2 балла

Решение 3 задачи- 4 балла

Задание не выполнено – 0 баллов

Креативная грамотность

Герб Пермского края



Справка.

Герб [Пермского края](#) представляет собой изображение серебряного медведя, идущего вправо, помещенного на червленом (красном) геральдическом щите; на его спине Евангелие в золотом окладе с изображением восьмиконечного креста. Евангелие увенчано серебряным уширенным, вогнутым на концах крестом. Щит увенчан княжеской короной.

Интерактивное задание: создать эскиз нового герба Пермского края.

Работа в группах, создание презентации, проекта. Защита.

Ответ: рисунки, фотографии, создание презентаций, интересные факты.

Критерии оценивания:

За интересную идею – 4 балла

За активную работу в группе – 2 балла

За участие – 1 балл.

*Боровых Л.И.,
МАОУ «Троельжанская СОШ»*

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор – тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшгорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже который год мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. Совсем недавно наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

Математическая грамотность

В хозяйстве Агрофирмы «Труд» от 1 коровы в сутки надаивают до 22 л молока. Для изготовления 1 кг сыра необходимо 25 л молока. Сколько коров необходимо подоить, чтобы изготовить 2 кг сыра? 4 кг сыра?

Читательская грамотность

Какой промысел был широко распространён на территории поселения?

Естественно-научная грамотность

Используя полученную информацию, отметь в какой строке название населённых пунктов не находятся на территории Троельжанского поселения:

- Бым, Ерши, Троельга.
- Шавляш, Кужлево, Юшковка.
- Андреевка, Мазунино, Колпашники.

Финансовая грамотность

В 1769 году в Российской империи были выпущены первые бумажные деньги – ассигнации. За рубль можно было купить пару небольших книг без переплёта, проехать 300 вёрст (около 320 км) на ямских лошадях, или 100 вёрст (107 км) в почтовой карете.

Сколько придётся заплатить человеку, желающему приобрести 4 книги без переплёта, если он поедет за ними сам за 300 вёрст на ямских лошадях?

Креативная грамотность

Попробуйте убедить спонсоров на создание в Троельге памятника корове.

*Брагина К.Ю.,
МАОУ «СОШ №2 им. М. И. Грибушина»*

БОБР



Это самый крупный кунгурский грызун. Он достигает внушительных размеров – более 90 см. Основная часть его тела – туловище, хвост составляет 1/3 от него. Самцы тяжелее самок, их средний вес – 20 кг. Обитают бобры около рек.

Жизнь бобров прочно связана с водой. Именно в воде

они чувствуют себя свободно и находятся в гораздо большей безопасности, чем на суше. Поэтому жилища свои они строят у самой воды. Бывают эти жилища двух видов: на крутом берегу в виде норы, или на пологом берегу из веток и

сучков. Ход идёт наклонно вверх и заканчивается просторным помещением, где бобры проводят большую часть времени. Там тепло, сухо, а главное- безопасно. Стоят такие домики не один год. Лишь регулярно ремонтируют бобры свои хатки. Когда жилище готово, бобры преступают к сооружению плотины. Она очень важна. Благодаря плотине поднимается уровень воды и надёжно закрывает входы в жилище. Бобры тщательно следят за состоянием плотин, в любое время дня и ночи бросаются чинить её.

Весной появляются на свет три-пять зрячих, уже покрытых шерсткой и даже имеющих зубки бобрёнка. Малыши растут быстро и недели через три вместе с родителями отправляются на кормёжку. Бобры – животные растительноядные, и пищей им служат более 300 видов растений.

Бобры прекрасно приспособлены для жизни в воде и у воды. Они умеют глубоко нырять и способны долго не показываться на поверхности. У этих животных так устроены губы, что позволяют грызть в воде и не захлёбываться. Нос и уши, чтобы в них не попала вода, прочно запираются особыми мускулами. Хвост- универсальный инструмент. Это и руль, и сигнальное приспособление. При опасности бобры хлопают хвостом по воде, как бы предупреждая этим звуком остальных. Недавно стало известно, что хвост у бобра ещё и терморегулятор: он снабжён большим количеством кровеносных сосудов, которые в жару расширяются и, легко пропуская кровь, охлаждают одетого в тёплую шкурку зверька.

В начале 20 века на этот вид активно охотились. Поэтому современных бобров относят к числу редких животных Пермского края. В первой половине 20 века российские власти приняли решение принять меры, направленные на восстановление численности данного вида. Это им частично удалось. Бобр популярен среди охотников, так как они ценят его мех.

1. Читательская грамотность

Ответь на вопросы по тексту:

- К какому отряду относится бобр? _____
- Каковы размеры бобра? _____
- Каков средний вес бобра-самца? _____
- Почему бобр популярен среди охотников? _____
- Что такое «хатки»? _____

2. Математическая грамотность

Общая длина бобра составляет 90 см, а хвост- это третья часть всей длины животного. Какова длина хвоста у бобра? _____

3. Естественнонаучная грамотность

Летом Дима посетил Пермский зоопарк, там он увидел множество животных и птиц, которых никогда не видел в живой среде обитания, в том числе и бобра. Мальчик решил, что непременно должен написать доклад об этом интересном животном.

Поставь галочки рядом с теми высказываниями, которые подойдут Диме для составления доклада.

- Бобёр- это грызун
- Бобров НЕ относят к числу редких животных
- Бобры- хищные животные
- Бобр очень интересное животное, его семейство обитают в основном в болотах и канавах
- Свои хатки они строят из хвороста
- Хвост бобру нужен для оповещения об опасности
- Бобр популярен среди охотников, потому что у него ценный мех

4. Финансовая грамотность

Дима подросток и решил открыть бизнес по разведению бобров. Стартовый капитал должен составлять 100.000 руб. Посчитай, за сколько месяцев (лет) Дима накопит стартовый капитал без привлечения банков, если его зарплата 40.000 руб. Нужно учесть ещё ежемесячные расходы, а именно:

- Коммунальные платежи- 5.000 руб.
- Продукты – 10.000 руб.
- Прочее- 10.000 руб.

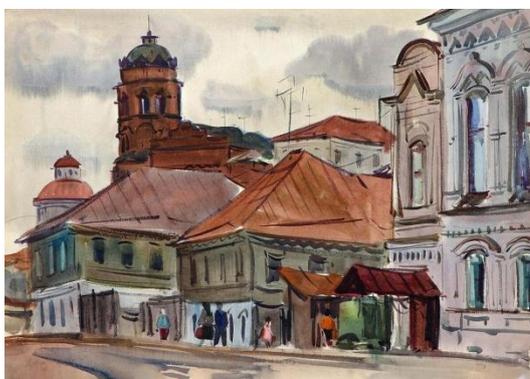
5.Креативное мышление

В разных странах появились разные выражения, пословицы, связанные с бобром. Англичане, например, говорят «работать, как бобр», а индейцы Северной Америки называют их «маленькими лесными людьми». Как ты думаешь, почему?

*Вековщина Е.И.,
МАОУ «Ленская СОШ»*

СТОЛЬНЫЙ ГОРОД КУНГУР

Город Кунгур основан в 1968 году. Его название связано с тюркским родом Конгыр. Город находится в 90 км от Перми, в месте слияния трёх рек –



Сылвы, Ирени, Шаквы – в лесостепной зоне. Почвы здесь богатые, чернозёмные. На старом гербе Кунгура – рог изобилия с колосьями пшеницы в нём. Кунгурские купцы торговали хлебом по всей России.

Кунгур возник как старинная крепость, через которую шла дорога в Сибирь. С тех давних времён до наших дней сохранился дом воеводы. Сейчас в этом здании краеведческий музей, его интереснейшим экспонатом является макет деревянного кремля.

Позднее в городе стали развиваться ремёсла: кожевенное, кузнечное, камнерезное. Кунгурские кузнецы славились своим мастерством. Их вывозили даже в Москву для изготовления ружейных замков. Недаром при въезде в город стоит стела, изображающая мастера. То ли это Данила-мастер из сказок П. Бажова, то ли сегодняшний мастер – кожевник, кузнец, камнерез.

С появлением металлургической промышленности (выплавляли железо, медь) городу потребовались грамотные люди. Управляющий горными заводами Василий Никитич Татищев открыл в Кунгуре горнозаводскую школу. Первая школа начала работать в 1721 году, и учились в ней 16 мальчиков.

В 1737 году город Кунгур становится столицей Пермского края.

Кунгурские купцы славились своей благотворительностью. Купец и путешественник, исследователь Камчатки и Русской Америки, Кирилл Тимофеевич Хлебников в 1840 году подарил городу богатую библиотеку. Она служит читателям и по сей день. Купец Василий Егоров передал Кунгуру каменный дом для народного училища. Купец Алексей Губкин подарил землякам здание технического училища и был постоянным членом его попечительского совета. Чаеоторговец Михаил Грибушин построил городу гостиный двор, большая часть доходов от которого шла в городскую казну. Он основал приют для мальчиков – сирот. В нём дети одновременно обучались грамоте и ремеслу. От старых купцов остались не только их благотворительные дела, но и основательные купеческие особняки, украшающие Кунгур сегодня.

Достопримечательностью Кунгура стали его храмы: Всесвятский, Никольский, Успенский, Тихвинский.

Читательская грамотность

Задание:

Выписать из текста фамилии, имена купцов, которые славились своей благотворительностью и что они подарили.

Решение:

Кирилл Хлебников – библиотеку,
Василий Егоров – каменный дом,
Алексей Губкин – здание технического училища,
Михаил Грибушин – гостиный двор

Критерии оценивания:

За каждое правильно написанное имя и фамилию купца – по 1 б.

За каждое здание – по 1 б. Всего: 8 б.

Математическая грамотность

Задание:

Составь по тексту, записанному ниже, математическое выражение и вычисли его значение; «Год основания города Кунгура увеличь на год создания в городе Кунгуре первой школы. Полученную сумму уменьши на год, когда в Кунгуре появилась первая библиотека»

Решение: $(1648 + 1721) - 1840 = 1529$

Критерии оценивания:

Правильно составлено выражение – 2 б.

Неправильно составлено выражение – 0 б.

Правильно вычислено значение выражения - 1б.

Неправильно вычислено значение выражения - 1б.

Финансовая грамотность

Задание: Ученик 4 класса Петя Ваганов готовился к олимпиаде «Кунгур купеческий». Родители решили съездить с ребёнком в г. Кунгур на экскурсию «Кунгур купеческий». Рассчитайте сколько потребуется денежных средств для семьи Вагановых в составе 3-х человек из с. Ленск для того, чтобы съездить в г.Кунгур на экскурсию «Кунгур купеческий»

	Цена за одного человека
Автобус	120 рублей
Экскурсия «Кунгур купеческий»	1 500 рублей

Ответ:

1) Автобус $120 * 3 = 360$ руб.,

2) $360 + 360 = 720$ руб. (билеты вперёд и обратно)

3) Экскурсия $1500 * 3 = 4500$ руб.

4) $4500 + 720 = 5220$ руб. – вся поездка

Критерии оценивания:

Правильно решена задача – 4б.

Выполнено три действия – 3б.

Выполнено два действия – 2 б.

Выполнено одно действие – 1 б.

Задача не решена – 0 б.



Естественнонаучная грамотность

Задание:

1. Найди на карте г.Кунгур и обозначь красным кружком.
2. Подчеркни, какие растения можно увидеть в Кунгурском районе:
Лиственница, берёза, ковыль, сфагнум
3. Какие реки протекают в г. Кунгуре?

Решение:

1. г.Кунгур обозначен красным кружком.
2. Лиственница, берёза, ковыль, сфагнум
3. Сылва, Ирень, Шаква.



Критерии оценивания:

- 1б – правильно отметил г. Кунгур
3б. – подчеркнул все растения (за каждое растение по 1б.)
3б – правильно написано название трёх рек (за каждое название реки 1б)
Максимальное количество баллов – 7б.

Креативная грамотность

Задание:

Придумайте герб «Стольный город Кунгур» и расшифруйте каждый символ, который вы использовали.

Критерии оценивания:

- Герб – 1 балл
Описание герба – 5 баллов.
Максимальное количество баллов – 6.

Используемые источники

1. «Наш Пермский край»: учебное пособие для начальной школы: сост. Л.А.Боровская, - Пермь, 2011. – 130 с.
2. Рисунок г. Кунгура - рисунки старого Кунгура

ХРАМ ВО ИМЯ ИОАННО ПРЕДТЕЧИ



Село Ленск находится в живописной местности, среди полей и лугов, в 30 км от Кунгура. С 17 века до начала 20 века село называлось Степаново.

В 1922 году, старинное название села Степаново сменилось на Ленск – в память о кровавой расправе с рабочими в Сибири на реке Лене. По другой версии, в честь В.И. Ленина. Всему этому в селе Ленск есть свой столетний

свидетель – Храм во имя Иоанно Предтечи, который является памятником архитектуры краевого значения.

Храм во имя Иоанно Предтечи был возведён в селе в 1780 году. Сначала это была деревянная церковь, в 1826 году на её месте возводят каменную. В 30 годы XX века храм был закрыт. Священники репрессированы. Долгие годы Дом Божий находился в запустении. В советское время в нём размещались машинно-тракторная станция, молокозавод, клуб, зернохранилище.

Храм был передан общине в 1991 году. И этого добились простые сельские бабушки. Большая работа была произведена по восстановлению храма.

Вскоре после своего открытия храм начал разрушаться – оказывается, мастера что-то недоучли при возведении его конструкции. Вызванный из епархии архитектор сказал, что храм нужно весь разобрать и сложить заново. Но бывший проездом из Юговского гражданский архитектор Перми Иван Иванович Связев предложил реконструировать храм: расширить трапезную часть, а фронтальную укрепить внешними колоннами. Колокольня была выстроена вновь по проекту И.И. Связева – автора проекта Пермского кафедрального собора. Добавлено только больше декоративных элементов и люкарная часть.

Такой большой храм был объективно нужен. В нижнем, освящённом в честь великомученика Георгия Победоносца, молились не только о воинах и победах, но и о сохранении домашнего скота. Престол верхнего храма был освящён в память усекновения главы Иоанна Предтечи. Престольный праздник отмечался здесь 11 сентября строгим постом, а на Рождество Крестителя Господня, 7 июля, устраивали большое гуляние. После праздничной литургии вдоль храма с обеих сторон ставили столы, накрывали всякой домашней снедью. Была для всех великая радость. Прихожане всегда играли в жизни этого храма большую роль.

Задания:

Математическая грамотность

1. Сколько лет исполнится Храму в 2023 году?

$2023 - 1780 = 343$ (г.) - 1б

2. А каменному строению храма?

$2023 - 1826 = 197$ (л.) - 1б

Читательская грамотность

1. Найдите в тексте предложение и подчеркните, в котором говорится о свидетеле всех происходящих событий. Подберите синоним к слову свидетель.

(Все́му этому в селе Ленск есть свой столетний свидетель – Храм во имя Иоанно Предтечи, который является памятником архитектуры краевого значения.) - 2б

Свидетель - зритель, наблюдатель, очевидец, понятой, секундант, созерцатель, видок и т.д. 1б за каждое найденное слово.

Финансовая грамотность

1. Село Ленск находится в живописной местности, среди полей и лугов, в 30 км от Кунгура. На автобусе можно доехать за 45 мин. Километр пути стоит 4 рубля. Сколько нужно заплатить семье из трёх человек, чтобы увидеть Храм своими глазами?

1) $4 \times 30 = 120$ рублей

2) $120 \times 3 = 360$ рублей – 2б

Естественнонаучная грамотность

1. Представители какой профессии работали над созданием храма? Какую работу они выполняют? Чем работа этой профессия полезна обществу? – 3б

Креативное мышление

1. Прихожане всегда играли большую роль в жизни храма. А храм какую роль играл в жизни прихожан. Написать не менее трёх версий. – 1б за каждую версию.

*Горбунова Л.И.,
МАОУ «Калининская СОШ имени Героя
Советского Союза Ф.П. Хохрякова»*

ИЗ ИСТОРИИ СЕЛА...

Калинино - село в Кунгурском районе в 100 км от Перми. Можно считать, что оно расположено на дороге, ведущей к известному Белогорскому монастырю, но на самом деле село намного древнее монастыря и дорогу к нему пробивали уже от села. Село стоит в предгорьях Урала на берегу реки Большой Юг. Настоящее название в честь большевика М. И. Калинина присвоено селу Указом Президиума Верховного Совета РСФСР 25 июня 1952 года.

Историю свою село отсчитывает с 1731-го года, когда заводчики Гаврила Полуэктович и Пётр Игнатьевич Осокины получили разрешение на строительство медеплавильного завода. Источник энергии - река и источник сырья - рудники здесь были, не было только работников. Свезли сюда и приписали к заводу крепостных с разных губерний - Новгородской, Московской, Архангельской, Нижегородской и других. На реке поставили плотину, а рядом с ней заводские цеха.

Руды здесь залежали в песчаниках, причём содержание меди в них было достаточно высоким, от 20 фунтов до 5 пудов на 100 пудов руды. На заводе выплавляли медь и кричное железо, лили колокола, делали металлическую посуду. Назвали посёлок Юго-Осокино - по именам реки и владельцев завода. На заводе было 6 медеплавильных печей, штыковой, кричный, шплей-зофенный и гармахерский молоты, в кузне было шесть горнов. За год выплавлялось от 3800 до 5500 пудов меди высокого качества.

В селе занимались сапожным, столярным, пимокатным, кузнечным и другими промыслами. Работали и небольшие промышленные предприятия: пихтоваренный завод, фаянсовая и спичечная фабрики, кирпичные сараи. По сей день в селе Калинино сохранилось много домов со времен села Юго-Осокино. Например, особняк купца 2-й гильдии Афанасия Николаевича Курочкина, построенный в 1889-м году сейчас занимает офис ИП Козлов, а всего в селе он построил около 10 зданий, в том числе и то, в котором потом начала работу первая на Урале музыкальная школа. Курочкину принадлежал медеплавильный завод в соседнем селе Бым, который продержался немного дольше, до 1892-го года. Кроме Курочкина двухэтажные особняки были построены ещё купцами Волокитиным В.А. и Пигасовым В.Ф..

Калинино заслуженно претендует на звание туристического объекта. В наиболее примечательных местах установлены информационные таблички.

Читательская грамотность:

1. Как звали братьев, построивших медеплавильный завод?

Гаврила Полуэктович и Пётр Игнатьевич Осокины

2. Какими промыслами занимались в селе Калинино?

В селе занимались сапожным, столярным, пимокатным, кузнечным и другими промыслами.

3. Какое здание занимает сейчас офис ИП Козлов?

особняк купца 2-й гильдии Афанасия Николаевича Курочкина, построенный в 1889-м году сейчас занимает офис ИП Козлов

Критерии оценивания:

1 вопрос – 3 б.,

2 вопрос – 3 б.,

3 вопрос – 4 б..

Естественно-научная грамотность:

1. Сколько названий было у села Калинино? Перечисли.
 - 1) Юго-Осокино
 - 2) Юго-Кнауфский завод
 - 3) Калинино
2. Сколько на заводе было медеплавильных печей? Перечислите их названия. На заводе было 6 медеплавильных печей, штыковой, кричный, шплейзофенный и гармахерский молоты.
3. Откуда пошло название села Калинино?

Настоящее название в честь большевика М. И. Калинина присвоено селу Указом Президиума Верховного Совета РСФСР 25 июня 1952 года.

Критерии оценивания:

1 вопрос – 3 б.,

2 вопрос – 3 б.,

3 вопрос – 4 б..

Финансовая грамотность:

1. Сколько денежных средств за год могли выручить от продажи меди высокого качества, если стоимость 1 кг меди составляет 500 рублей? Просчитайте минимальную и максимальную стоимость вырученных средств за год.

1 пуд = 16 кг

1) $500 \cdot 16 = 8\,000$ (руб) – получали за 1 пуд

2) $3\,800 \cdot 8\,000 = 30\,400$ (руб) получали за 3800 пудов

3) $5\,500 \cdot 8\,000 = 44\,000\,000$ (руб) – получали за 5 500 пудов.

Критерии оценивания:

Перевод единиц – 1 б.,

1 действие – 3 б.,

2 действие – 3 б.,

3 действие – 3 б..

Креативная грамотность

1. Какой герб вы бы предложили для села Калинино?
2. Какое название вы бы предложили для села Калинино?
3. Каким вы представляете себе медеплавильный завод? Нарисуйте.

Критерии оценивания:

1 вопрос – 3 б.,

2 вопрос – 4 б.,

3 вопрос – 3 б..

Математическая грамотность:

1. Сколько лет селу Калинино исполнится в 2023 году, если учитывать дату основания со времени присвоения ему именно современного названия?
 $2023 - 1952 = 71$ год
2. Рассчитайте путь (в километрах) до села Калинино, если 2 автомобиля со скоростью 60 км/ч выедут из районного центра, но по разным маршрутам. Первый автомобиль будет двигаться через село Троельга, а второй – через село Мазунино. Время в пути через село Троельга составит 1 час, а через село Мазунино – 40 минут.

$$S=V*t$$

- 1) $60 \text{ км/ч} * 1 \text{ ч} = 60 \text{ (км)}$ – путь через село Троельга
 - 2) $40 \text{ мин} * 60 \text{ км/ч} = 40 \text{ мин} * 1000 \text{ м/мин} = 40\,000 \text{ м} = 40 \text{ (км)}$ путь через село Мазунино.
3. Перечислите использованные в тексте старинные меры измерения и что они означают?
Фунты, пуды
 $1 \text{ фунт} = 400 \text{ г}$
 $1 \text{ пуд} = 16 \text{ кг}$

Критерии оценивания:

1 вопрос – 2 б.,

2 вопрос – 4 б.,

3 вопрос – 4 б..

*Горбунова Э.О.,
МАОУ «Троельжанская СОШ»*

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор – тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшгорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже который год мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. Совсем недавно наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

Естественно – научная грамотность

Определи, в каком направлении от Кунгура будет двигаться автобус (автомобиль). Обведи правильный ответ

на юг	на север	на юго-восток
на юго-запад	на запад	на восток
на северо-восток		на северо-запад

Финансовая грамотность

Что из одежды могла позволить себе крестьянская семья из четырёх человек в 18 веке на 1 рубль? Рассмотрите разные варианты.

шуба из овчины – 30 р. ;
шапка – 6 р. ;
рубаша – 10 р. ;
сапоги – 20р. ;
лапти – 3 коп. (33 пары)

Креативное мышление

Какое ремесло было бы актуально развивать в нашем поселении, исходя из потребностей и возможностей?

Пекарное ремесло, сыроварение, хлебопечение

Читательская грамотность

Откуда получило своё название село Троельга ?

Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор – тюркское родовое имя.

Математическая грамотность

Рядом с нашей школой разбит парк Победы прямоугольной формы площадью 7500 кв.м. Его ширина 50 м. Какой длины будет изгородь этого парка?

$7500 \text{ кв.м.} : 50 \text{ м} = 150 \text{ (м)}$ – длина парка

$(150 \text{ м.} + 50 \text{ м.}) * 2 = 400 \text{ (м)}$ длина изгороди

БЕЛАЯ ГОРА – НЕОБЫКНОВЕННОЕ МЕСТО

Белая гора – необыкновенное место

Свое название монастырь получил в честь горы Белой, названной так, потому что долго не таящий снег укрывает вершину белой шапкой до самого лета. А зимой она белым-бела от **бухты**: косматый иней обильно и пригудливо покрывает ветки деревьев.

Белая гора прекрасна. Когда стоишь на вершине, то видишь под ногами океан леса, простирающийся на 100 километров. Гору называют местом силы. Здесь – подземные источники малых рек и целебные ключи. Грунтовые воды редко поднимаются на возвышенность, а Белая гора пропитана источниками: 13 ручьев, стекающих со склонов, превращаются в реки. С вершины исходит родник, освященный во имя Николая Чудотворца. К святому источнику ведет деревянная лестница, неподалеку – рубленая часовня-купель. В крохотном теремке набирают целебную воду. На вершине – деревянные языческие капища, под склонами – тайные гроты. В 1891 году на горе поставили крест в память о чудесном спасении цесаревича Николая, будущего российского императора. Крест высотой более 10 метров в народе назвали Царским.

У православной церкви возник проект – создать на возвышенном месте монастырь, который заложили в июне 1893 года. К концу зимы 1894 года построили первый деревянный храм. Обитель быстро росла. Монахи занимались хлебопашеством, имели 9 коров, в 9 прудах выращивали рыбу, держали пчел, владея 580 десятинами земли. При монастыре организовали пекарню, иконописные и ремесленные мастерские. Через 3 года после постройки деревянный храм сгорел. Новый храм, построенный в византийском стиле, возводили 15 лет всем миром, он вмещал одновременно 8 тысяч человек. Грандиозный семглавый 7-й по величине в России **Крестовоздвиженский** храм стоит на вершине горы Белой на высоте 446 метров. Собор, видный издали за много километров, словно парит в небе.

Источник: <https://architectureguru.ru/belogorsky-monastery-in-perm-krai/?yaclid=19wjdzzyw9542483045>



Финансовая грамотность

Добраться до Белогорского монастыря можно разными способами

1). Доехать на легковой машине.

Стоимость поездки - 270 рублей, с учетом расхода бензина.

2). Проезд комфортабельным автобусом, экскурсионное обслуживание: путевая экскурсия, экскурсия по монастырю, страховка.

Стоимость билета - 950 рублей на одного человека.

3). Проехать на рейсовом автобусе из г. Кунгура до с. Калинино, а затем идти пешком 12 км или добраться на попутке.

Цена билета на автобусе 225 рублей на одного человека.

Задание:

У семьи Весёлкиных из 4 человек есть возможность посетить монастырь тремя способами.

Выберите любые 2 способа и подсчитайте, сколько рублей затратит семья на поездку в Белогорский монастырь. На сколько рублей один способ будет дешевле другого?

Варианты решения:

1 вариант:

270 рублей

$950 \times 4 = 3800$ рублей

$3800 - 270 = 3530$ рублей

2 вариант:

270 рублей

$225 \times 4 = 900$ рублей

$900 - 270 = 630$ рублей

3 вариант:

225 рублей

$950 \times 4 = 3800$ рублей

$3800 - 225 = 3575$ рублей

Критерии оценивания:

3 балла за правильное решение

2 балла, если допущена ошибка при счете

1 балл, если выполнена половина задания

1 балл, если просчитана на 4 человек стоимость на легковом автомобиле
(270×4)

0 баллов, если работа не выполнена

Читательская грамотность

1. На основе содержания текста установи соответствие между словом и связанным с ним выражением. Для каждой позиции из первого столбца, обозначенной буквой, подбери соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| А) <u>кухта</u> | 1) парит в небе |
| Б) Николай Чудотворец | 2) в народе назвали Царским |
| В) крест | 3) косматый иней |
| Г) часовня - купель | 4) место силы |
| | 5) крохотный теремок |
| | 6) освященный родник |

Запиши в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

Ответ

А	Б	В	Г
3	6	2	5

Критерий оценивания:

- Задание выполнено верно – 2 балла
 Допущена 1 ошибка - 1балл
 Допущено 2 и более ошибок – 0 баллов

Естественно- научная грамотность

Задание

Прочитать текст, выписать в таблицу , чем занимались люди по роду хозяйственной деятельности.

Критерии:

- 1 балл – дано два верных ответа.
 2 балла - дано четыре верных ответов.
 3 балла – верно приведены все примеры деятельности занятий людей.

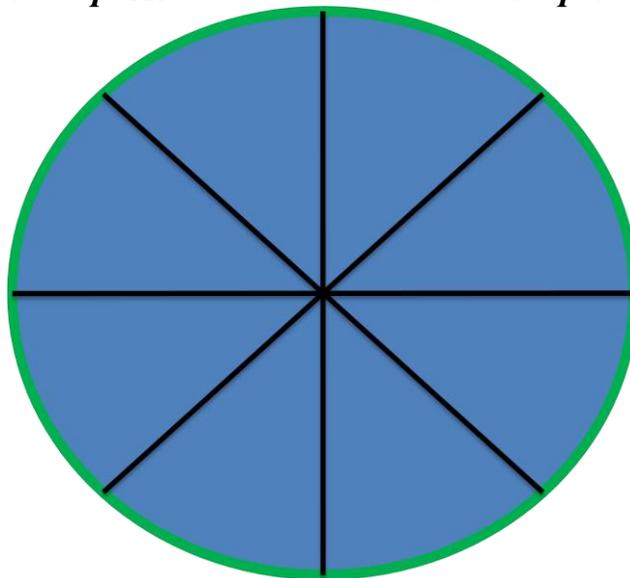
Решение:

№ п/п	Название отрасли/деятельности	Вид деятельности
1.	Хлебопашество	Пахота, обработка земель, выращивание культур
2.	Рыболовство	Разведение рыбы в прудах
3.	Бортничество	Добыча меда у диких пчел

4.	Животноводство	Разведение коров (рогатого скота)
5.	Иконопись	Создание икон
6.	Ремесла	Работа с глиной, деревом, металлом и др.

«Креативное мышление»

Задание: *прием «Колесо обозрения»*
(найди интересные факты и внеси в колесо обозрения)



Задание: **создать логотип БЕЛОГОРЬЯ**



КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ	БАЛЛЫ	
	НАЙДЕНО	ОТРАЖЕНО
МОНАСТЫРЬ	1	1
ВЫСОКАЯ ГОРА	1	1
ЦЕЛЕБНЫЕ КЛЮЧИ	1	1
ТАЙНЫЕ ГРОТЫ	1	1
МЕСТО СИЛЫ	1	1
ОКЕАН ЛЕСОВ	1	1
СЕМИГЛАВЫЙ	1	1
ПАРИТ В НЕБЕ	1	1
ИТОГО:	8+ 8=16	

Математическая грамотность

Задание № 1

В июня 1893 года у православной церкви возник проект – на возвышенном месте создать монастырь, пользуясь календарём посчитайте в каком же месяце, какого года был возведён первый деревянный храм, если на его строительство затратили 8 месяцев?

КАЛЕНДАРЬ-КАРТОЧКА ОБЩЕСТВА „РОССИЯ“ НА 1893 ГОДЪ.

Дни.	I. Январь.	II. Февр.	III. Мартъ.	IV. Апрель.	V. Май.	VI. Июнь.	Дни.
Вскр.	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	Вскр.
Понд.	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	Понд.
Втрн.	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	Втрн.
Среда.	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	Среда.
Четв.	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	Четв.
Пятн.	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	Пятн.
Субб.	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	Субб.
Дни.	VII. Июль.	VIII. Авг.	IX. Сент.	X. Октябрь.	XI. Ноябрь.	XII. Дек.	Дни.
Вскр.	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	Вскр.
Понд.	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	Понд.
Втрн.	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	Втрн.
Среда.	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	Среда.
Четв.	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	Четв.
Пятн.	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	Пятн.
Субб.	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	Субб.

Числа красныя – праздники (см. на оборотѣ); числа обведен. черн. линією – посты.

Дозв. ценз. СПб., 25 ноября 1892 г. ТИП. А. ВЕНКЕ.

Решение:

1- июнь, 2 – июль, 3 – август, 4 – сентябрь, 5 – октябрь, 6 – ноябрь, 7- декабрь, 8 – январь 1894 года

Ответ:

январь 1894 года

Критерии:

2 балла – указан правильно и месяц и год завершения строительства

1 балл – указан

правильно только месяц завершения строительства

0 баллов – месяц и год строительства указаны неправильно

Задание № 2



Монахи Белогорского монастыря с давних времен имели во владении 580 десятин земли. Чтобы лучше представить размеры этой территории переведете десятины в современные единицы измерения. Известно, что 1 десятина равна 10925 м². Узнайте, какой площадью земельных угодий владели монахи.

Решение:

$$10925 * 580 = 6\,336\,500 \text{ м}^2$$

Критерии оценивания:

2 балла – ход решения и ответ верны

1 балл – ход решения правильный, но сделаны ошибки в вычислениях

0 баллов – ход решения и ответ неверны

*Доронина О.Н.,
Зарубинский филиал МАОУ «Плехановская СОШ»*

КУНГУРУ – 360: ПРЕКРАСНОЕ РЯДОМ

Из статьи

«Город Кунгур: история и достопримечательности»

Автор: Павел Распопов

Опубликовано: 28.02.2019 на сайте Ураловед

Достопримечательности Кунгура

В Кунгуре сохранилось много старинных купеческих особняков, церквей и других интересных памятников архитектуры прошлых веков. По этому городу, как по музею под открытым небом, можно гулять долго. Расскажу о самых интересных достопримечательностях Кунгура.

На въезде в город со стороны Пермской трассы стоит **скульптурная композиция «Кунгур»**, установленная в 1985 году. Авторы проекта В. Н. Каданцев и А. П. Веснин. Кунгур показан в виде старого мастера, который в одной руке держит рог изобилия, изображенный на гербе города, а в другой – сталагмит, символ Ледяной пещеры. На скульптуре можно заметить рельефную фигуру медведя – символа Пермского края, а внизу – три волны, символизирующие реки Сылву, Ирень и Шакву.

Начать знакомство с городом можно с **Соборной площади** – главной площади Кунгура.

Здесь стоит обширный **Гостиный двор**, построенный в 1865-76 годах по проекту архитектора Р.И. Карвовского в традициях классицизма. Это главный символ купеческого Кунгура. Он представляет собой многоугольное здание, по периметру которого размещались магазины. Снаружи вдоль торговых помещений идет крытая галерея. По состоянию на начало 2019 года все магазины в Гостином дворе закрыты, а оконные и дверные проемы заколочены досками. Проводится неспешная реставрация здания.

Через дорогу от Гостиного двора стоял **Малый гостиный двор** (ул. Гоголя, 38). Он был построен в 1874 году на средства М.И. Грибушина. До 1998 года в здании размещались различные магазины, а в наши дни в нем работает Музей истории купечества. Экспозиции музея рассказывают об истории Сибирского тракта, кожевенно-обувного дела, чаеоторговли, о кунгурских

Рядом, на краю Соборной площади, стоит **obelisk в честь защитников Кунгура от войск Е.И. Пугачева в 1774 году**. Рядом с памятником стоят чугунные пушки. Памятник был открыт в далеком 1893 году, создан по проекту

первого городского архитектора Кунгура Н.А. Воскресенского. Изготовлен из серого мрамора. На нем установлены плиты с вензелями Екатерины II и Александра III, а также плита с надписью «Благодарные потомки храбрым предкам». Большую часть средств на возведение памятника пожертвовал купец Я.А. Колпаков. В советское время памятник переименовали в честь Крестьянской войны и Емельяна Пугачева, а вместо двуглавого орла установили красную звезду. В 2000 году ему вернули первоначальный вид.

Около обелиска стоит трехэтажное здание **бывшей городской управы** (ул. Карла Маркса, 3). Построено в начале 1820-х годов в стиле классицизма на средства мещан и купцов. До революции в здании размещались торговые лавки, городская, ремесленная и мещанская управы, публичная библиотека Хлебникова, комитет Общества Красного Креста, Общественных банк, городской музей. К Соборной площади примыкает площадь Победы.

В здании на ул. Гоголя, 40, в доме М.Я. Софронова 1882 года постройки, размещается **библиотека им. К.Т. Хлебникова**, открытая в Кунгуре в 1840 году.

Поблизости сохранился и **дом Хлебниковых** (ул. Карла Маркса, 11). В доме Хлебниковых сейчас размещается банк.

Далее начинается пешеходная часть улицы Карла Маркса. Здесь расположен, пожалуй, самый популярный среди туристов современный памятник Кунгура – скульптура **Пуп Земли**. Этот памятник был открыт в 2007 году. Представляет собой гранитную полусферу. Вокруг «пупа» обозначена роза ветров, ориентированная по четырем сторонам света. Здесь обозначены расстояния от Кунгура до различных городов и столиц. По туристскому поверью «пуп» исполняет желания, нужно лишь загадать их и притронуться. В 2008 году Пуп Земли выиграл конкурс на самый необычный памятник Пермского края.

Справа от Пупа Земли стоит **памятник первопроходцам Кунгурского края**. Он был открыт в 1991 году по проекту А.Ж. Назирова. Выглядит как прямоугольный столб, на котором водружена символическая ладья Ермака.

1. Читательская грамотность

Найдите в тексте названия достопримечательностей и выпишите их, расскажите об одной из них.

Оценивание:

5 баллов – выписаны 10 достопримечательностей и составлен рассказ об одной из них;

4 балла - выписаны 7-8 достопримечательностей и составлен рассказ об одной из них;

3 балла - выписаны 5-6 достопримечательностей и составлен рассказ об одной из них;

2 балла - выписаны 3-4 достопримечательности и составлен рассказ об одной из них;

1 балл - выписаны 1-2 достопримечательности и составлен рассказ об одной из них или выписаны 10 достопримечательностей, но не составлен рассказ.

2. Математическая грамотность

Выпишите все даты, используемые в тексте, и запишите в хронологической последовательности.

5 баллов – выписаны все 14 дат в правильной хронологической последовательности;

4 балла - выписаны все даты, но допущены 2-3 ошибки в хронологической последовательности;

3 балла – выписаны 10 дат в правильной хронологической последовательности или 12 дат, но допущены 2-3 ошибки в хронологической последовательности;

2 балла - выписаны 8 дат в правильной хронологической последовательности или 10 дат, но допущены 2-3 ошибки в хронологической последовательности;

1 балл - выписаны 6 дат в правильной хронологической последовательности или 8 дат, но допущены 2-3 ошибки в хронологической последовательности.

3. Естественно - научная грамотность

Нарисуйте план Соборной площади со всеми достопримечательностями.

5 баллов - в точности указаны все достопримечательности;

4 балла – допущена одна ошибка (нет одной достопримечательности или указано неправильное местонахождение достопримечательности)

4. Финансовая грамотность

В Гостином дворе в настоящее время идёт ремонт, все 64 оконных проема заколочены досками. Сколько нужно было использовать кубов досок, если одного куба хватает на 4 окна? Сколько денег потребуется для закупки этих досок, если 1 кубический метр досок стоит 5000 рублей?

5 баллов – вычисления выполнены правильно;

4 балла - действия подобраны правильно, но допущена ошибка в вычислениях;

3 балла - действия подобраны правильно, но допущены 2 ошибки в вычислениях;

2 балла – выполнено 1 действие без ошибок в вычислениях;

1 балл – выполнено 1 действие, допущена ошибка в вычислениях.

5. Креативное мышление

Создайте макет одной из достопримечательностей города Кунгура из бросового материала.

5 баллов – макет из бросового материала, сделан аккуратно, точная копия достопримечательности;

4 балла – макет из бросового материала, есть небольшие неточности или сделан не очень аккуратно.

Максимальный балл – 25.

Итоговое оценивание:

25-24 балла – «5»

23-19 баллов – «4»

18- 13 баллов – «3»

менее 12 баллов – «2»

*Ефремова С.М., МАОУ
«Ергачинская СОШ»*

СИБИРСКИЙ ТРАКТ



Главное

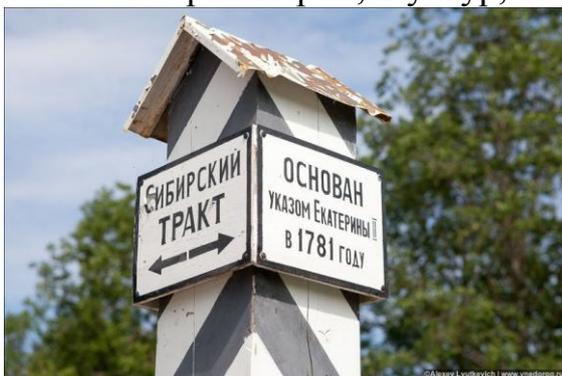
Сибирский тракт (он же Московский, Московско-Сибирский, Великий тракт, Государева дорога, Осьмая государственная дорога) - старинный сухопутный маршрут, соединяющий европейскую часть России через Сибирь с границей Китая. Это крупнейшая в мире трансконтинентальная сухопутная магистраль. Расстояние по тракту от Москвы до Пекина оценивалось в 8332 версты. Это четверть длины экватора. Полтора века это была главная дорога в России,

связывающая Европу и Азию. Трактом пользовались и другие государства Европы для торговли с Китаем. Дорога оказала огромное влияние на города и поселения, мимо которых она проходила.

История

При Петре I путь из Европы в Азию состоял из множества сухопутных дорог, волоков, водных путей. Главный толчок к строительству сухопутного тракта дал Кяхтинский российско-китайский договор (1725 год). Между двумя государствами завязались отношения в разных областях, требовалось хорошее сообщение. Началось строительство, которое продолжалось до середины XIX века.

По Европейской части России существовало две ветви тракта: Южная – через Казань и северная, шедшая по Вятскому краю. Соединившись в Пермском крае, они шли через Пермь, Кунгур, Екатеринбург, Тюмень, Тобольск, Большие Уки Тару, Каинск, Колывань, Томск. Далее северная ветка шла на Енисейск, Якутск, Охотск, а южная — на Иркутск, Верхнеудинск. После Верхнеудинска дорога опять раздваивалась: одна шла далее на восток на Нерчинск и вдоль Шилки и Амура, а вторая поворачивала на юг до Кяхты, к границе с Цинской империей.



Екатерина II дала распоряжение посадить вдоль тракта березы для защиты от снежных заносов и обозначения пути. И сейчас на бывшем тракте можно увидеть очень старые березы. При Екатерине были поставлены верстовые столбы, начали строиться почтовые станции с избами для ямщиков.



Сибирский тракт был единственной возможностью попасть на восток для купцов, переселенцев, ученых, путешественников. В 1837 году по тракту ехал наследник престола, будущий император Александр Второй. Тракт имел печальную славу: по нему шли арестанты в Сибирь, поэтому он в народе назывался великим кандалным путем. Вдоль всего тракта стояли этапные остроги. Длительность пути от Петербурга до

Иркутска составляла два года. При острогах обязательно был кузнец, он снимал кандалы на отдыхе, потом снова заковывал заключенных. По тракту проходили и проезжали декабристы, потом их жены. Александра Муравьева везла декабристам послание Пушкина. Дважды в Якутию в ссылку и обратно ехал Александр Радищев. Этот путь проделали Федор Достоевский и Николай Чернышевский.

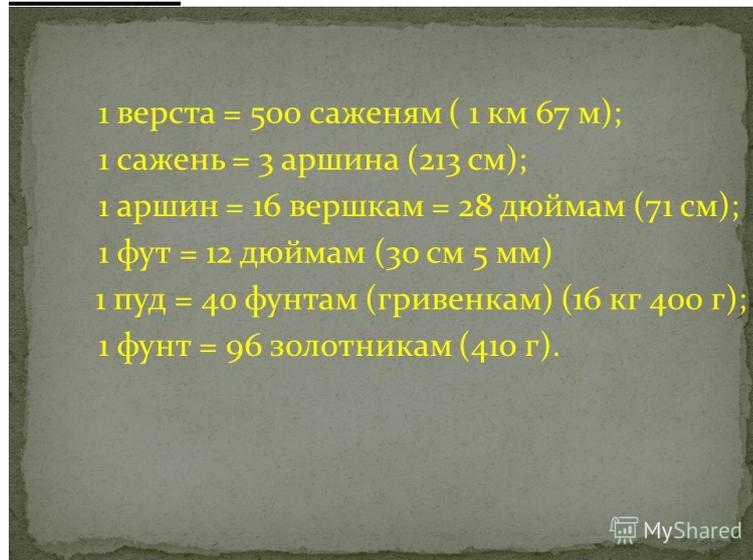
После появления железных дорог на Урале Сибирский тракт постепенно терял значения для экономики. Строительство Транссибирской магистрали, которое завершилось в 1903 году, свело на нет необходимость Сибирского тракта. В 30-е годы XX века началось новое благоустройство Сибирского тракта: его асфальтируют. Полностью завершили этот процесс только в 1993 году.

Автор

Татьяна Барлас: <https://livingheritage.ru/brand/permskij-kraj/sibirskij-trakt>

Математическая грамотность.

Задание 1.



Рассмотри таблицу старинных мер. 1 верста равна 1 км 67 м, приблизительно это 1 км 70 м. Узнай длину Сибирского тракта от Москвы до Пекина в километрах приблизительно.

$(1 \text{ км } 7 \text{ м} = 1070 \text{ м})$
 $8332 \text{ версты} * 1070 \text{ м} = 8915240 \text{ м}$
 $= 8915 \text{ км } 240 \text{ м}$
Ответ: Длина Сибирского тракта от Москвы до Пекина приблизительно 8915 км 240 м)

Задание 2.

Используя данные статьи, узнай примерную длину экватора в километрах. Длина 1 версты равна приблизительно 1 км 70 м.

$(8332 \text{ версты} * 1070 \text{ м} = 8915240 \text{ м} = 8915 \text{ км } 240 \text{ м})$
 $8915 \text{ км } 240 \text{ м} * 4 = 35660960 \text{ м} = 35660 \text{ км } 960 \text{ м}$
Ответ: примерная длина экватора 35660 км 960 м
(Справка: длина экватора равна примерно 40000 км)

Читательская грамотность.

Задание 1.

Выпиши из текста непонятные слова и с помощью словаря устаревших слов и других источников информации объясни значение этих слов.

Волок - от слова «волочить», путь на водоразделе, по которому переволакивают грузы и лодки.

Острог - постоянный или временный населённый укреплённый пункт, обнесённый частоколом из заострённых сверху брёвен (кольев)

Кандалы - железные или стальные **браслеты**, соединенные **цепью**, закрепляемые на руках или на ногах **заключенных** для ограничения движений, а также в качестве наказания.

Декабристы - участники российского антиправительственного движения, члены различных тайных обществ второй половины 1810-х — первой половины 1820-х годов

Верста - устаревшая русская единица измерения расстояния, равная 1066,8 метрам.)

Задание 2.

Найди в тексте отрывок - ответ на вопрос «Зачем Екатерина II дала распоряжение посадить вдоль тракта березы».

(Екатерина II дала распоряжение посадить вдоль тракта березы для защиты от снежных заносов и обозначения пути. И сейчас на бывшем тракте можно увидеть очень старые березы.)

Естественно-научная грамотность.

Задание 1.

Выпиши из текста географические названия. Найди эти названия на карте.



(Россия, Сибирь, Китай, Москва, Пекин, Европа, Азия, Казань, Вятский край, Пермский край, Пермь, Кунгур, Екатеринбург, Тюмень, Тобольск, Большие Уки Тару, Каинск, Колывань, Томск, Енисейск, Якутск, Охотск, Иркутск, Верхнеудинск Нерчинск, Шилки, Амур, Кяхта, Цинская империя, Петербург, Иркутск.)

Задание 2.

Расскажи о значении Сибирского тракта для Российского государства в 18 веке.

(Сибирский тракт был единственной возможностью попасть на восток для купцов, переселенцев, ученых, путешественников. Между Россией и Китаем завязались отношения в разных областях, требовалось хорошее сообщение.)

Финансовая грамотность.

Задание 1.

Длина Сибирского тракта от Москвы до Пекина приблизительно равна 9000 км. На чём экономнее будет следовать из Москвы до Пекина на самолёте или на легковом автомобиле по Сибирскому тракту, если самый дешёвый билет на самолёт стоит 80779 р., а на легковую машину потребуется примерно 6480л? Цена бензина за литр в среднем 60 р.

*($6480 * 60 = 388800$ Ответ: $80779 \text{ р.} < 388800 \text{ р.}$ Поэтому экономнее будет из Москвы до Пекина лететь самолётом.)*

Креативное мышление.

Задание 1.

Представь себе, что ты экскурсовод в краеведческом музее и тебе нужно рассказать о Сибирском тракте. Составь план своего рассказа.

Задание 2.

Нарисовать макет памятника «Сибирский тракт – часть истории Кунгурского района».

);

3 балла - допущены две ошибки (нет двух достопримечательности или указано их неправильное местонахождение);

2 балла - допущены три ошибки (нет трёх достопримечательности или указано их неправильное местонахождение);

1 балл - допущены четыре ошибки (нет четырёх достопримечательности или указано их неправильное местонахождение).

ГОРОД КУНГУРР – ЧАЙНАЯ СТОЛИЦА РОССИИ

В 1851-60 гг. в страну было ввезено 372 тысячи пудов чая, в следующем десятилетии эта цифра удваивается, а еще через десятилетие удваивается снова, достигая уже 1480 тысяч пудов).

Кунгур – старый купеческий город. Он существенно отличается от большинства населенных пунктов Урала, поскольку возник как торговый город, а не рожден заводом.

Кунгур был основан в середине XVII века, свое название получил по речке Кунгурке.

Благодаря выгодному положению на торговых путях в XVIII — XIX веках город быстро развивался. О былом богатстве города наглядно говорят многочисленные шикарные купеческие дома, сохранившиеся до наших дней. Благодаря этому Кунгур можно назвать настоящим музеем под открытым небом, гулять по которому можно долго. Важно и то, что в Кунгуре неплохо организовано все, что касается туризма: есть карта достопримечательностей.

Карту вы найдете рядом с «Пупом Земли» и тогда построить свой маршрут в городе проще простого, есть много хороших гостиниц, есть местные сувениры и местная еда.

В XIX веке на Урале были широко известны многие кунгурские купцы, особенно выделялись среди них А.С. Губкин, М.И. Грибушин, А.Г. Кузнецов. Они успешно занимались чаеоторговлей. В XIX веке Кунгур даже называли чайной столицей России! Путь из Китая в Россию был назван «Великим чайным путем» - это часть Сибирского тракта – старинного сухопутного транспортного пути из Китая до Западной России. Сейчас об этом много говорят представители туристической индустрии. Кунгур вошел в туристический маршрут «Великий чайный путь». (Сибирский тракт шел из Москвы через Кунгур. Путешествие было не из легких: занимало около 16 месяцев пути.)

Читательская грамотность

Чем привлекателен Кунгур для туристов? Прочитай, запиши.

местная еда торговый город музей под открытым небом местные сувениры чайная столица России

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Математическая грамотность



Сколько месяцев путешествовал караван от Кунгура до Москвы, если расстояние от одного города до другого составляло около 1240 верст, а весь чайный путь примерно 9920 верст.

Решение:

Ответ: _____

Финансовая грамотность

- Чай был не только предметом выгодной торговли, но и крупным источником дохода для государственной казны. В начале XX века ввоз чая в Россию давал 25 процентов всех таможенных сборов (таможенные платежи в доходной части государственного бюджета составляли более 200 млн руб. в год)

Какую прибыль получало государство от таможенных платежей за чай в середине 19 века и начале 20 века?

Решение: _____

Ответ: _____

Естественнонаучная грамотность

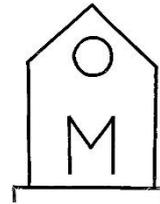
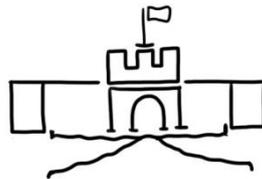
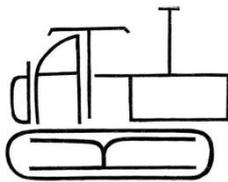
Какие научные данные можно почерпнуть из архитектурного сооружения «Пуп земли» в г. Кунгур.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Креативная грамотность

Прочитай «ИЗОГРАФЫ» (Изографы – это картинки, на которых слова нарисованы буквами, различным образом расположенные в пространстве и оптически похожие на предмет, в названии которого используются эти буквы.), **запиши их словами.** Подчеркни то слово, которое имеет отношение к тексту.



Ответ:

ОТВЕТЫ

Читательская грамотность

Чем привлекателен Кунгур для туристов? Прочитай, запиши.

местная еда торговый город музей под открытым небом местные сувениры чайная столица России

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Ответ: 1. Местная еда 2. Торговый город 3. Музей под открытым небом 4. Местные сувениры 5. Чайная столица России.

(1 балл за каждый ответ. Итого 5 баллов.)

Математическая грамотность



Сколько месяцев путешествовал караван от Кунгура до Москвы, если расстояние от одного города до другого составляло около 1240 верст, а весь чайный путь примерно 9920 верст.

Решение:

Ответ:

1) $9920 : 16 = 620$ (верст) – проходит караван за 1 месяц.

2) $1240 : 620 = 2$ (мес.) – потребуется каравану

Ответ: 2 месяца путешествовал караван от Кунгура до Москвы.

(2 балла за правильный ответ, 5 баллов, если ответ подтвержден вычислениями)

Финансовая грамотность

- Чай был не только предметом выгодной торговли, но и крупным источником дохода для государственной казны. В начале XX века ввоз чая в Россию давал 25 процентов всех таможенных сборов (таможенные платежи в доходной части государственного бюджета составляли более 200 млн руб. в год)

Какую прибыль получало государство от таможенных платежей за чай в середине 19 века и начале 20 века?

Решение:

Ответ:

- 1) $100 : 25 = 4$ часть всех таможенных сборов.
- 2) $200\,000\,000 : 4 = 50\,000\,000$ (руб.) – прибыль государства в начале 20 века.
- 3) $50\,000\,000 : 2 : 2 = 12\,500\,000$ (руб.) прибыль государства в середине 19 века.

Ответ: 50 000 000 руб. прибыль государства в начале 20 века; 12 500 000 руб. прибыль государства в середине 19 века

(2 балла за правильные ответы, 5 баллов, если ответ подтвержден вычислениями)

Естественнонаучная грамотность

Какие научные данные можно почерпнуть из архитектурного сооружения «Пуп земли» в г. Кунгур.



1. _____
2. _____

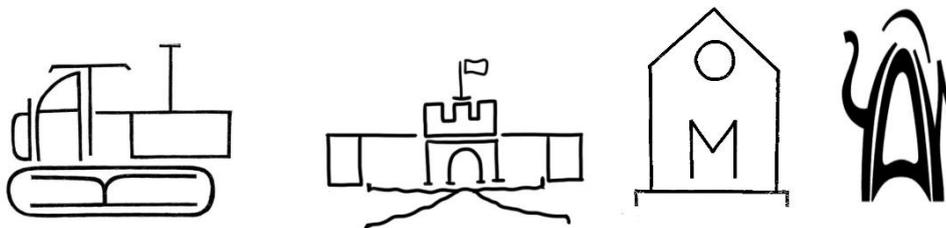
3. _____
4. _____
5. _____

Ответ: Стороны света. Расстояние от Кунгура до городов: Токио, Москва, Париж, Пекин, Пермь, Нью – Йорк, Сочи, Рим, Чикаго.

(по 1 баллу за каждый правильный ответ)

Креативная грамотность

Прочитай «ИЗОГРАФЫ» (Изографы – это картинки, на которых слова нарисованы буквами, различным образом расположенные в пространстве и оптически похожие на предмет, в названии которого используются эти буквы.), **запиши их словами.** Подчеркни то слово, которое имеет отношение к тексту.



Ответ:

трактор, крепость, дом, чай

(по 1 баллу за каждое слово, и 1 балл за нахождение главного слова «чай»)

*Коковина Е.А., МАОУ
СОШ №21*

ЗОЛОТАЯ БАБКА

Источник: <http://kungur-krai.ru/kultura/3150-skazanie-o-zolotoy-babke.html> , Reki-ozera.ru



- В старину жили в крае народности: славяне и тюрки, коми и удмурты. Жили они в мире и согласии. В каждом селе бил свой источник, и нигде не было недостатка в родниковой воде.

Но настали чёрные дни: Тёмный Князь пришёл на Русь из-за тридевяти земель. Принёс он с собой вражду и ненависть. Пошли

войной друг на друга, брат на брата. И разом пересохли целебные источники по всей равнине. Засуха погубила урожай, стала наступать на скот и людей.

Перед лицом горя собрались все жители вместе и думать стали, как одолеть страшную напасть. Тут-то и вспомнили о мудром Старце Бабае, который жил в глухой тайге. Говорили, будто живёт он уже триста лет и умеет творить чудеса. К нему-то и решили обратиться за помощью люди.

Вызвались добровольцы из каждого селенья и отправились на поиски Старца...

- Ведома мне беда ваша, - молвил Старец. – Только сами вы источник её. Вражда опалила души ваши и иссушила землю... Воду вернуть я могу. Но есть условия, принять которые вы должны. Первое условие: нужен мне доброволец, который останется здесь навеки, так как уже не в силах я в одиночку совершить это чудо. Не простой это должен быть доброволец – юная дева, согласная отдать свои силы новому источнику.

Не успел Старец досказать, как из молчаливых рядов выступила девушка красоты сказочной. Родом она была из самого дальнего селения, в котором мор начался среди людей. Камнем в сердце её скорбь лежала. Подошла она к Старцу и встала рядом.

- Второе условие: будет отныне одна вода у вас на всех. Будет давать она жизнь вам и земле вашей. Но помните: быть воде в мире и согласии. Любая вражда иссушит и погубит земли эти навеки. Отныне все вы, жители равнины, – хранители воды.

Поклялись ходоки исполнить завет Старца дословно. И тут ударил гром, сверкнула молния. Когда же всё просветлело, не было больше ни Старца, ни юной красавицы. А на их месте прямо из земли вода сочиться стала и направила свой бег ровно в сторону родного дома.

С тех пор как разошлись ходоки по домам, пролетела вереница веков. Живут по сию пору в селениях разных мирные жители. Славят реку Бабку делами своими, ибо знают, что воды её саму Жизнь на их Земле хранят.



Баба двуликая

Отправляемся на родину загадочного предания.

Центр села Жилино украшает необычная скульптура: она состоит из двух фигур, расположенных спиной к спине, сидящего старца и стоящей молодой женщины. Старец строго смотрит на село, а взор красавицы обращен на реку Бабка. Вероятно, мудрый старик зорко следит, соблюдают ли селяне данный ему обет, а красавица в свою очередь наблюдает, хватает ли воды в округе.

В разговоре с местными жителями вдруг выясняется любопытный факт: оказывается, легенда родилась совсем недавно, в наши дни. И создание ее приурочено к возведению памятника Золотой Бабке.

Вот такая буквально рукотворная легенда

живет в селе Жилино. Это тот редкий случай, когда жизнь сама подсказала историю, которую поняли и приняли не только местные жители. И двузначный замысел оказался как нельзя кстати. Ведь двойкий смысл заложен в саму нашу жизнь. И мудрый старец как символ прошлого, и молодая девушка, символизирующая героическое будущее – скрепляют воедино историю села Жилино.

Одно смущает жилинцев: Бабка мелеет. И многие напрямую это связывают с неумением современных людей жить в мире и гармонии с собой, с природой, с миром. А если так будет продолжаться – предание сбудется дословно.

Кстати, у реки Бабка, оказывается 2 истока.

Справка

Длина реки (км): 162.

Притоки: река Бабка имеет 105 притоков длиной менее 10 км

Исток : в 3,5 км западнее села Бабка.

Устье: ниже города Кунгур. Впадает в реку Сылва.

Населенные пункты на берегу: село Бершеть, село Янычи, поселок Кукуштан, село Усть-Курашим, село Напарино, село Кыласово, село Старое, село Казаево, поселок Ергач, село Жилино, село Балалы, село Камышево, село Березово, село Липово.

Средняя скорость течения (кроме перекатов): достигает 3км/ч.

Особенности:

Берега реки возвышенно-холмистые, на них растут хвойные и смешанные леса. В реке и ее притоках обитает много бобров, завезенных на реку в 1955 году.

По осени русло реки сильно зарастает. Ширина русла реки составляет 30-50 м, а глубина вреза русла - 5-7 м.

Вода из реки Бабка используется для целей рекреации и хозяйственно-бытовых нужд.

Задания для 4 класса

1. Читательская грамотность.

1) Прочитай текст. Выбери верное высказывание по тексту. Поставь в .



А) В стародавние времена жили на территории Кунгурского округа славяне и англичане, французы и удмурты в мире и согласии.

Б) Легенда о речке Бабке родилась тысячу лет назад.

В) Создание легенды приурочено к возведению памятника Золотой Бабке в селе Жилино.

2) Подчеркни в тексте легенды, какое условие поставил старец людям, чтобы они стали хранителями воды.

3) Сопоставь выделенные имена существительные и вопросы, на которые они отвечают.

А. в родниковой воде

1. Чему?

Б. о мудром старце

2. Где?

- В. новому источнику
- Г. из дальнего селения
- Д. славят делами

- 3. О ком?
- 4. Чем?
- 5. Откуда?

Впиши в таблицу номер вопроса, соответствующий букве словосочетания.

А	Б	В	Г	Д

- 4) Запиши букву словосочетания, в котором существительное стоит в дательном падеже.

2. Математическая грамотность.

- 1) В июне семья Ивановых решила проплыть на резиновой лодке по течению реки Бабка от села Жилино до устья реки. В плавание они отправились в 9 часов утра и доплыли до устья в 17 часов. Известно, что они сделали двухчасовую остановку, чтобы отдохнуть и порыбачить. Сколько километров проплыла семья на лодке? (*Скорость течения реки узнай из справки*)

- 2) Сколько лет было старцу? Сосчитай, сколько это месяцев?

_____ лет = _____ месяцев

3. Естественнонаучная грамотность.

- 1) Подчеркни в списке, каких рыб могла поймать семья Ивановых во время отдыха в реке Бабка?

Окунь, селёдка, ёрш, камбала, акула, лещ, карп, щука, скумбрия.

- 2) Как называют жителей села Жилино? Запиши.

- 3) Какая проблема волнует жителей села?

4. Финансовая грамотность.

Собираясь в плавание, Ивановы составили список продуктов, которые необходимо купить. Рассчитай, сколько денег необходимо им потратить, чтобы купить всё в дорогу.

Список: колбаса ветчина, сыр, ржаной хлеб, батон, 2 бутылки минеральной воды, помидоры 1 кг, шоколад и пачку печенья.

Рассмотри прейскурант цен в ближайшем продуктовом магазине:

Колбаса варёная (батон 500г)	120 руб
Колбаса ветчина (батон 500 г)	170 руб
Сыр голландский в упаковке (200г)	140 руб
Помидоры	130 руб
Огурцы	90 руб
Шоколад молочный	56 руб
Печенье Юбилейное в пачке (300 г)	44 руб
Булочки для гамбургера	54 руб
Ржаной хлеб	35 руб
Батон нарезной	25 руб
Минеральная вода «Славяновская» (бутылка)	30 руб

Мама в магазине купила все продукты по списку. Сколько она должна заплатить за покупку?

Запиши одним выражением, найди удобный способ вычисления.

Мама подала продавцу купюру в 1000 рублей. Какую сдачу она должна получить?

5. Креативная грамотность

1) Заинтересовала ли тебя легенда о реке Бабка? _____

2) Составь синквейн про реку.

Критерии оценивания.

1. Читательская грамотность.

1) Правильный ответ: В. За правильный ответ – 1 балл.

2) Правильный ответ: *Но помните: быть воде в мире и согласии. Любая вражда иссушит и погубит земли эти навеки. Отныне все вы, жители равнины, – хранители воды.* За правильный ответ – 1 балл.

3) Правильный ответ:

А	Б	В	Г	Д
2	3	1	5	4

За каждый верный выбор 1 балл. Всего 5 баллов.

4) Правильный ответ: В. За правильный ответ 1 балл.

2. Математическая грамотность.

1) Правильный ответ: 18км проплыла семья на лодке.

– 2 балла за правильное решение. 1 балл если допущена 1 вычислительная ошибка.

2) Правильный ответ: 300 лет = 3600месяцев. За правильный ответ 1 балл.

3. Естественнонаучная грамотность.

1) Правильный ответ: *окунь, ёрш, лец, щука* – за каждый правильный ответ 1 балл, за каждую ошибку минус 1 балл.

2) Правильные ответ: *жилинцы* - 1 балл.

3) Правильный ответ: Бабка мелеет.– 1 балл.

4. Финансовая грамотность.

1) Правильный ответ: За покупку надо заплатить 660 рублей. – 2 балла.

2) Правильный ответ: Сдача 340 рублей. – 1 балл.

5. Креативная грамотность.

За каждую верно составленную строку синквейна, выставляется балл.

5 баллов – составлены все 5 строк.

*Корюхова С.Г., МАОУ
«Троельжанская СОШ»*

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

Прочитай текст

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор – тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшгорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже который год мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. Совсем недавно наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

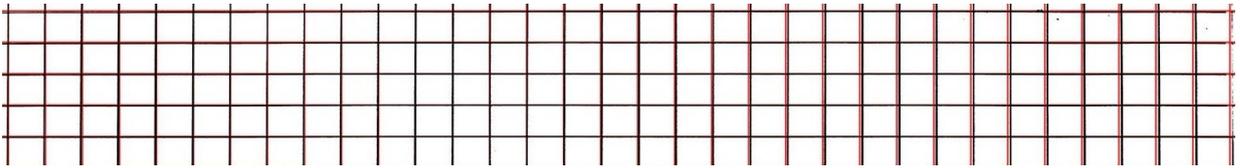
Выполни задания:

Математическая грамотность

1) Составьте по предложенному тексту математическое выражение и найдите его значение.

А) Год основания Троельги увеличить на год создания в селе первой школы. Полученную сумму уменьшить на год основания новой школы.

Б) Количество человек, проживающих в Троельжанском поселении уменьшить на количество школьников, обучающихся в школе сейчас. Эту разность уменьшить в 6 раз.



Финансовая грамотность

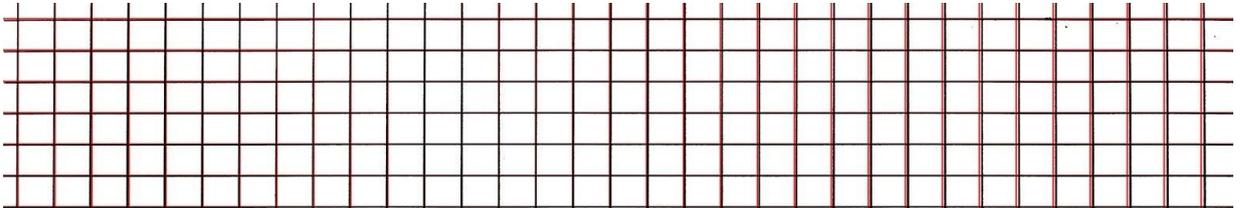
2) Раньше самой распространённой обувью в деревнях были лапти. Производством лаптей занимались не во всех регионах России, так что они стали ценным товаром у торговцев. Целые семьи налаживали «бизнес» по производству лаптей, и хорошо на этом зарабатывали. Человек, который плёл лапти, назывался в старину "лаптевяз". Прежде лапти плели не только из лыка, но и из других гибких материалов, включая тонкие корни, березовую кору и даже конский волос. Лапти носили не только в летнее, но и в зимнее время, существовали и особо нарядные лапти, которые носились по праздникам.

О скорости плетения лаптей различные источники говорят по-разному: от двух до десяти пар в день.

За 1 пару лаптей можно было получить 3 копейки.

Сколько мог заработать новичок за 1 день на этом ремесле? За неделю?

Сколько мог заработать опытный лаптевяз за 1 день? За неделю?



Естественно-научная грамотность

3) **Отметь, какая отрасль животноводства наиболее развита в Агрофирме «Труд»**

- Разведение КРС
- Пчеловодство
- Свиноводство
- Птицеводство

Креативная грамотность

4) **Какие фамилии в нашей территории образованы от названия населённых пунктов?**

Читательская грамотность

5) **Подберите синоним к слову «приоритетный».**

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

Прочитай текст.

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор – тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. С этого времени Троельга становится селом. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже который год мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном

одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. Совсем недавно наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

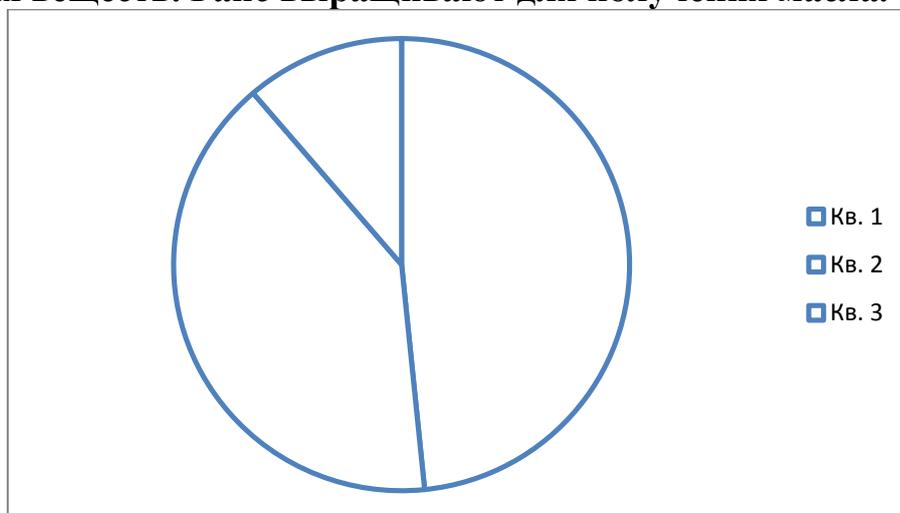
«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

Ответ на вопросы.

Естественно-научная грамотность

В состав рапса входят полезные вещества. Рассмотрите диаграмму, сопоставьте с данными текста и закрасьте зелёным цветом – клетчатку, красным – белки, синим – безазотные вещества.

В составе семян ярового и озимого рапса содержание масла достигает рекордных 50%. Также в них есть 30% белка, 7% клетчатки и 25% безазотистых веществ. Рапс выращивают для получения масла.



Финансовая грамотность

Герб Троельжанского поселения – золотой ларец с открытой крышкой, наполненный колосьями хлеба в лазоревом поле на зелёной земле.

В начале 19 века стоимость ржаной муки была 2 р. за пуд и 4 р.40 коп. пшеничной муки за пуд.

Сколько пудов ржаной муки можно было купить на 10 рублей? Сколько пудов пшеничной муки можно было купить на те же деньги?

Хватит ли 10 рублей, чтобы купить 2 пуда ржаной и 1 пуд пшеничной муки?



Креативная грамотность

Придумайте оформление новой упаковки любимого молочного продукта, производимого Агрофирмой «Труд».

Математическая грамотность

В здании школы может обучаться 360 человек. В настоящее время обучаются 300. Какова часть свободных мест?

Читательская грамотность

Благодаря какой достопримечательности Троельга стала селом?

*Котлярова О.А.,
МАОУ «СОШ №2 им.М.И.Грибушина»*

ЖИВОТНЫЕ-КОЧЕВНИКИ

Лось является типичным жителем лесов Кунгурского округа. Его еще называют «сохатый». Это самое крупное животное лесных просторов: до двух с половиной метров в высоту, трех метров в длину и массой до шестисот килограммов. У лося стройные длинные ноги, массивная горбоносая голова с лопатообразными рогами, большими закругленными ушами. У лосих рога не растут.

Лоси живут семьями в три-пять голов поблизости от водоемов. Они хорошо плавают, а также любят просто быть в воде, чтобы охладиться, защититься от комаров и избавиться от паразитов в их шерсти. Лоси ныряют, доставая со дна водоросли, и могут держать голову под водой дольше одной минуты.

Питаются лоси в основном древесной растительностью в виде листвы, корой осин, ив, рябин, молодыми побегами, грибами, лишайниками. Это потому, что длинные ноги и короткая шея не позволяют лосю срывать растительность у земли. Если он захочет пощипать траву, ему придется широко расставить ноги или опуститься на колени. В течение лета лось поглощает от 22 до 27 кг зелени в день.

Лоси-животные кочевники. Они могут пробегать большие расстояния в поисках новых пастбищ. Внешне очень неуклюжий, лось бежит со скоростью 57 километров в час широкими двухметровыми шагами. При беге ноги с широкими копытами не дают проваливаться ему даже на болотистой местности..У него прекрасный слух и чутьё.

Лосята рождаются в мае. У мамы-лосихи появляется один или два малыша. Первые дни они беспомощны и лежат подолгу в траве под кустарниками. Маленькие лосята красивые. У них большие черные глаза, изящная голова. Тело покрыто мягким рыжевато-бурым пухом. Поэтому-то хищникам бывает трудно найти лосят: они сливаются с окружающей природой и кроме того еще не имеют запаха.

Врагами лосей являются волки, рыси, медведи. Однако взрослый здоровый лось умеет постоять за себя. Копытами передних ног он способен нанести хищнику смертельный удар. Но в обычных условиях лось-миролюбивое животное. Их нередко можно встретить поблизости от человеческого жилья.

Финансовая грамотность

В 2000 году в окрестностях сел Бым, Юговского и Бырма, деревень Талачик, Ивановки, Белой Горы был создан заказник «Белогорский». Он предназначен для охраны, воспроизводства и восстановления численности всех видов охотничьих животных и среды их обитания. В заказнике обитают животные лось, кабан, бурый медведь, глухарь, тетерев, рябчик.

Семья из 5 человек решила посетить заказник «Белогорский» и провести выходной на базе отдыха. Добраться можно разными способами

1. Доехать на легковой машине. Стоимость поездки 250 руб, с учетом расхода бензина
2. Доехать на рейсовом автобусе из г.Кунгура. Стоимость 170 руб на одного человека.

Задание: Посчитайте, каким способом экономичнее доехать до заказника. На сколько один способ будет дешевле другого?

Решение

$170 \text{ руб} \times 5 = 850 \text{ руб}$ – стоимость поездки семьи на рейсовом автобусе
 $850 - 250 = 600 \text{ руб}$ – дешевле доехать на легковом автомобиле

Критерии

- 3б- за правильное решение
- 2б- если допущена ошибка при счете
- 1б- если выполнена половина задания
- 0б- если работа не выполнена

Математическая грамотность

Лесник решил построить лосиную ферму. Какую геометрическую фигуру по форме напоминает стойло для лося? Выбери вариант ответа

- А) прямоугольный параллелепипед
- Б) прямоугольник
- В) квадрат
- Г) шар

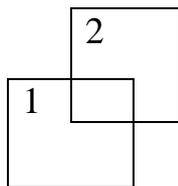
Ответ: А

Критерии оценивания:

- 1б- выбран правильный вариант ответа
- 0б- неправильно выбран вариант ответа

Для разведения поголовья лосей были ограждены 2 участка. Длина изгороди первого участка 240м, а второго на 80м меньше. Найди площадь заштрихованного

участка, на котором располагается домик лесника, если известно, что сторона первого участка при пересечении со стороной второго участка делит эту сторону пополам.



Решение:

- 1) $240 - 80 = 160$ (м)-длина изгороди 2 участка
- 2) $160 : 4 = 40$ (м)-1 сторона изгороди 2 участка
- 3) $40 : 2 = 20$ (м)-сторона заштрихованного участка
- 4) $20 \times 20 = 400$ (кв.м)-площадь заштрихованного участка

Ответ: площадь заштрихованного участка равна 400 кв.м

Критерии оценивания:

- 3б- за правильное решение
- 2б- если допущена ошибка при счете
- 1б- если выполнена половина задания
- 0б- если работа не выполнена

Задание: выразите ответ в сотках

Ответ: 4 сотки

Критерии оценивания:

- 1б-правильное решение
- 0б-неправильное решение

Задание: рассмотрите таблицу и выберите наибольшее количество строений, которые могут быть ещё расположены на этом участке, если дом лесничего занимает 2 сотки, а зеленая зона (кустарники, цветы)-50 кв.м

Строения	Занимаемая площадь
Теплица (Т)	16 кв.м
Сарай (С)	50 кв.м
Баня (Б)	14 кв.м
Дровяник (Д)	40 кв.м
Навес (Н)	60 кв.м

Варианты ответов: СДН, ТБДН, ТБСН

Критерии оценивания:

- 2б- за правильное решение
- 1б- если выполнена половина задания
- 0б- если работа не выполнена

Читательская грамотность

Ответь на вопрос. Почему лоси любят находиться в воде?

Обведи правильный ответ.

Им жарко и они охлаждаются	А) да б) нет
В воде они ловят рыбу	А) да б) нет
В воде они спасаются от комаров и паразитов	А) да б) нет
Из воды они достают водоросли	А) да б) нет

Ответ:

Им жарко и они охлаждаются	А) да б) нет
В воде они ловят рыбу	А) да б) нет
В воде они спасаются от комаров и паразитов	А) да б) нет
Из воды они достают водоросли	А) да б) нет

Критерии оценивания:

3б- за правильное решение

2б- если допущена ошибка

1б- если выполнена половина задания

0б- если работа не выполнена

Установи соответствие между словом и связанным с ним выражением. Для каждой позиции из первого столбца, обозначенной буквой, подбери соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой

А) волк	1) косолапый
Б) медведь	2) сохатый
В) заяц	3) серый
Г) лось	4) косой

Запиши в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами

А	Б	В	Г

Ответ

А	Б	В	Г
3	1	4	2

Критерии оценивания:

3б- за правильное решение

2б- если допущена ошибка

1б- если выполнена половина задания

0б- если работа не выполнена

Естественнонаучная грамотность

Задание: Как вы думаете, что удобнее делать лосю? Выбери варианты ответа.

А) щипать сочную траву

- Б) есть грибы
- В) есть листву деревьев
- Г) питаться корой растений

Ответ: В

Критерии оценивания:

1б-правильное решение

0б-неправильное решение

Задание: Лосиха с лосятами - это семья. Обозначь цветным кружком членов одной семьи Лосевых по картинкам.



Критерии оценивания:

1б-правильное решение

0б-неправильное решение

Креативное мышление

Задание: Узнай загадочных животных.

КАБЕЛ ДЕВЬДЕМ ОБЛС ОЛКВ

Ответь на вопрос и подчеркни правильный ответ: Какого животного называют «сохатый»

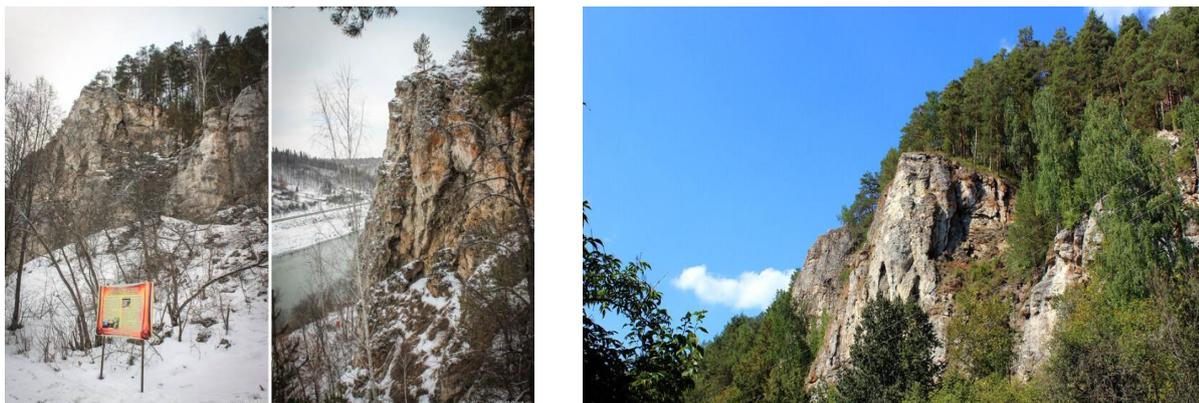
Решение: белка, медведь, лось, волк.

*Курочкина Т.В.,
МАОУ «Калининская СОШ имени Героя
Советского Союза Ф.П. Хохрякова»*

КАМЕНЬ ЕРМАК

Источники: infourok.ru, yandex.ru, ru.wikipedia.org, tourist.ru, gendilaniya.ru) dostoprimechatelnosti...kamen-ermak/

Работа выполняется обучающимися 3 класса



Это одна из самых известных природных достопримечательностей в окрестностях города Кунгур, излюбленное место тренировки и соревнований альпинистов Пермского края. Среди главных достоинств скалы – хорошая транспортная доступность. Камень Ермак стоит на правом берегу реки Сылвы, в 8 километрах выше по течению от Кунгура.

Свое название скала получила по имени завоевателя Сибири. Согласно преданию Ермак перепутал Сылву с Чусовой и поднялся до этих мест, где и зазимовал. В память о нем в местной топонимике появилось Ермаково городище на Ледовой горе и камень Ермак на Сылве. Однако эта легенда, конечно, не выдерживает никакой критики. Ермака здесь не было. Камень Ермак представляет собой живописный скальный массив, имеющий три вершины, отличающиеся по высоте. Каждая из них получила свое название: Ермак, Ермачиха и Ермаченок.

Наверх (со стороны Межевого Лога) поднимается тропинка. Максимальная высота камня достигает 40 метров. Здесь оборудована смотровая площадка. Сверху открывается потрясающий вид на реку Сылву, окруженную горами. Сидеть на вершине и любоваться можно долго!

Летом по выходным тут всегда многолюдно. Проводятся здесь и соревнования по скалолазанию. Каждый год 9 мая тут проходит первенство Перми по технике альпинизма и скалолазанию, а в конце сентября – начале октября – соревнования «Памяти друзей». Камень Ермак является памятником природы Пермского края. На камнях и поблизости встречаются редкие растения, в том числе занесенные в Красную книгу.

Как добраться до камня Ермак?

На автомобиле нужно ехать по трассе Екатеринбург – Пермь, повернуть на Кунгур, проехать город и по мосту переехать на правый берег реки Сылвы. За мостом в селе Филипповка повернуть направо ехать по дороге вдоль Сылвы вверх по течению - вплоть до камня, который стоит у дороги. Расстояние от города Перми – 110 км, от Екатеринбурга – 290 км.

На общественном транспорте нужно ехать до Кунгура, затем пешком до камня Ермак. Ближайшая к камню Ермак станция электрички – Чикали (следующая после Кунгура, если ехать от Перми). Но она находится на противоположном от Ермака берегу. Можно попробовать договориться о

переправе с местными жителями, но успех не гарантирован. Зимой на реке незамерзающая полынья.

Читательская грамотность



Вопрос:

1. От чьего имени получила скала своё название?
2. На берегу какой реки стоит камень Ермак?

Ответ:

1. Своё название скала получила по имени завоевателя

Сибири Ермака.

2. Камень Ермак стоит на правом берегу реки Сылвы, в 8 километрах выше по течению от Кунгура.

Критерии оценивания:

- Выписаны оба предложения – 4 балла.
- Дан полный ответ на один вопрос – 2 балла.
- Даны краткие ответы на оба вопроса – 1 балл

Математическая грамотность



Вопрос:

1. Назовите максимальную высоту камня Ермак?
2. В скольких километрах от города Кунгур находится камень?

Ответ:

1. Максимальная высота камня достигает 40 метров.
2. От города Кунгур камень находится в 8 километрах.

Критерии оценивания:

- Названы оба ответа верно – 4 балла.
- Дан полный ответ только на один вопрос – 2 балла.
- Даны краткие ответы на вопросы – 1 балл

Финансовая грамотность

Вопрос:

1. Рассчитайте сколько нужно денежных средств, чтобы семья из трёх человек, где 1 ребёнок) смогла добраться на собственном автомобиле до места?

2. Рассчитайте сколько потребуется денежных средств, если добираться этой же семье из трёх человек, но на общественном транспорте до места?

Способ поездки	Время	Денежные средства
Личный автомобиль (110 км пути)	2 час 30 минут	Стоимость 1л бензина 60 рублей, нужно 30литров на всю поездку.

Общественный транспорт (автобус)	3 часа	Стоимость 1 билета до Кунгура 350 рублей для взрослого и 250 для детей
----------------------------------	--------	--

Ответ: На автомобиле: $60 \times 30 = 1800$ рублей на всю семью, на дорогу туда и обратно.

На автобусе: 2 билета по 350 руб. и 1 билет по 250 руб., будет 950 рублей в один путь и столько же обратно $950 + 950 = 1900$ рублей

Критерии оценивания:

Свой вариант – 3 балла.

2 варианта – 2 балла.

1 вариант – 1 балл

Естественная грамотность



Вопрос:

1. Выписать названия всех встречающихся рек Пермского края.
2. Выписать названия всех населённых пунктов из текста.
3. Выписать названия трёх вершин скального массива.



Критерии оценивания:

Выписано всё, выполнены все задания – 6 баллов.

Выполнено только 2 задания – 4 балла.

Выполнено 1 задание – 2 балла.

Креативная грамотность



Интерактивное задание: работа в группах, организация и проведение экскурсии к объекту, разработка собственного экскурсионного маршрута.

Ответ: рисунки, фотографии, создание презентаций, интересные факты.

Критерии оценивания:

За интересную идею – 4 балла

За активную работу в группе – 2 балла

За участие – 1 балл.

*Миронова Л.С.,
МАОУ «Калининская СОШ имени Героя
Советского Союза Ф.П. Хохрякова»*

БЕЛОГОРСКИЙ СВЯТО-НИКОЛАЕВСКИЙ ПРАВОСЛАВНО - МИССИОНЕРСКИЙ МУЖСКОЙ МОНАСТЫРЬ

В 120 километрах от Перми на живописных отрогах Уральских гор раскинулся Белогорский монастырь, прозванный уральским Афоном. Красивейшая достопримечательность Пермского края – Белогорский Свято-Николаевский православно-миссионерский мужской монастырь.



Свое название монастырь получил в честь горы Белой, названной так, потому что долго не тающий снег укрывает вершину белой шапкой до самого лета. Белая гора прекрасна. Когда стоишь на вершине, то видишь под ногами океан леса, простирающийся на 100 километров.

Храм, построенный в византийском стиле, возводили 15 лет всем миром, он вмещал

одновременно 8 тысяч человек. Стройматериал производили сами монахи на монастырском кирпичном заводе. Грандиозный семиглавый 7-й по величине в России Крестовоздвиженский храм стоит на вершине горы Белой или Тулвенской возвышенности на высоте 446 метров, в восточной части Восточно-Европейской (Русской) равнины образована гора из белых известняковых и песчаных горных пород.

Собор, видимый издалека за много километров, словно парит в небе. Торжественная церемония освящения величественного храма, состоявшаяся в июле 1917 года, продолжалась три дня: собор не мог одновременно вместить всех желающих побывать на богослужении. Храм оборудовали паровым отоплением и вентиляцией. Между братским корпусом и собором проложили подземный ход. Пол выложили метлахской плиткой, на предсоборной площади положили асфальт. В иконостас поместили дорогие иконы – 3000 рублей каждая – немыслимая сумма по тем временам. Кунгурский купец Шиншин пожертвовал для собора золоченые кресты.

Читательская грамотность

Вопрос: В каком году построен храм? Сколько лет строился? Почему гору назвали Белой? В каком стиле построен храм?

Ответ: Храм построен в 1917 году; Строился 15 лет; гора Белой, названа так, потому что долго не тающий снег укрывает вершину белой шапкой до самого лета.

Вопрос: Найди и подчеркни в тексте ответ на вопрос: Кто производил стройматериал для строительства храма?

Ответ: Стройматериал производили сами монахи на монастырском кирпичном заводе.

Критерии оценивания:

Выписано полностью предложения из текста – 3 б.

За развернутый ответ – 2 б.

За краткий ответ – 1 б.

Математическая грамотность

Вопрос 1. Сосчитай, сколько лет храму.

Ответ: $2023-1917=106$ лет

Вопрос 2. Сосчитай, если от Кунгура до с.Калинино 49 км, а от с.Калинино до Белой горы 12 км, сколько км от Кунгура до Белой горы?

Ответ: $49+12=61$ км

Критерии оценивания:

Правильно – 2 б.

Неправильно – 0 б.

Естественно-научная грамотность

Вопрос. Вставь вместо пропусков нужные слова.

Крестовоздвиженский храм стоит на вершине горы Белой иливозвышенности на высоте ...метров, в восточной части равнины образована гора из белых ...и ...горных пород.

Ответ. Крестовоздвиженский храм стоит на вершине горы Белой или Тулвенской возвышенности на высоте 446 метров, в восточной части Восточно-Европейской (Русской) равнины образована гора из белых известняковых и песчаных горных пород.

Критерии оценивания:

Правильно – 2 б.

Неправильно – 0 б.

Креативное мышление

Вопрос. Составь синквейн о Белой горе.

Ответ:

Храм

Удивительный, уникальный

Построен, разрушен, восстановлен
Умиротворение

Критерии оценивания:

Составлен синквейн правильно – 2 б.

Не составлен – 0б.

*Неволина Е.Н., МАОУ
«Троельжанская СОШ»*

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

1. Прочитайте текст:

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по речке «Тор-Ельга». Елга – по-татарски означает река. Тор – тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже который год мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. Совсем недавно наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

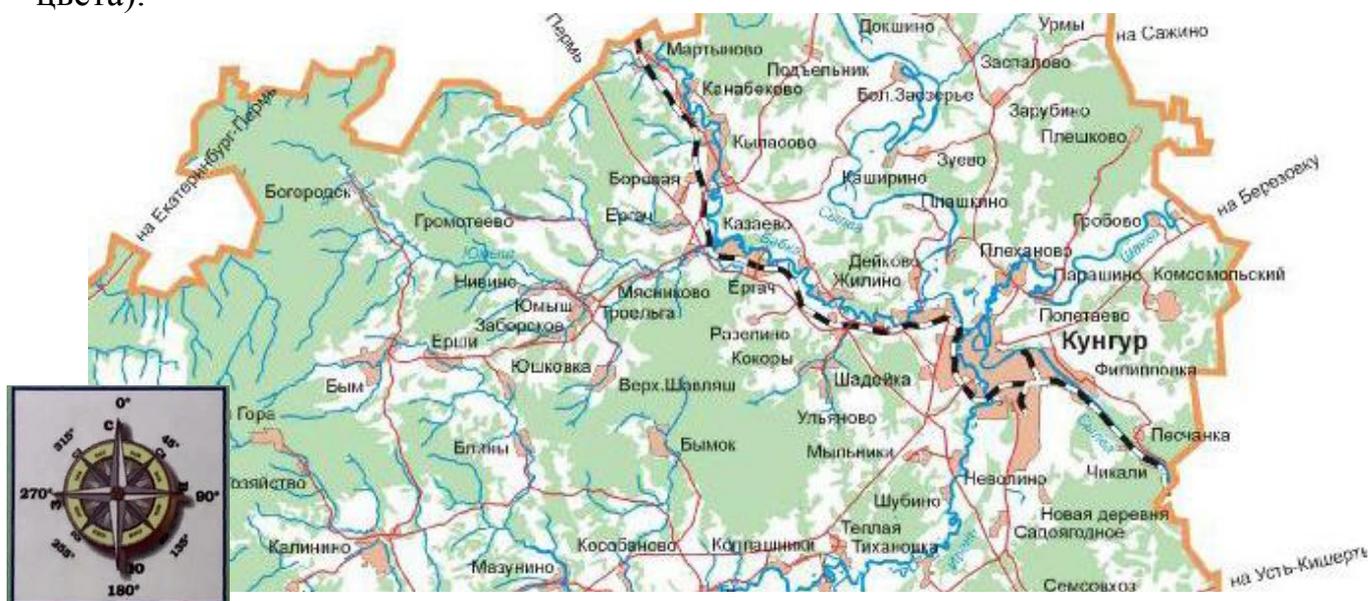
2. Ответь на вопросы:

Читательская грамотность

В каком году при церкви открылось земское народное начальное училище? Кто был первым попечителем заведения?

Естественно-научная грамотность.

Найди на карте село Троельга. Отметь маршрут движения автобуса (автомобиля): Кунгур – Троельга (соедини этот маршрут на карте линией синего цвета).



Математическая грамотность.

В 19 веке сундучный промысел был распространён на территории Пермской губернии. Там было зарегистрировано 25 сундучных заведений, каждый из которых за неделю мог изготовить 10 сундуков. Сколько сундуков могли изготовить мастера за месяц? За год?

Финансовая грамотность.

Раньше лапти были распространённой обувью в деревнях, но в одних лаптях долго не проходишь – за десять дней они приходили в негодность, а в плохую и холодную погоду лапти изнашивались в течение четырех дней. Специалисты подсчитали, что одному крестьянину требовалось в год по пятьдесят-шестьдесят пар лаптей, а ими еще нужно было обеспечить всю семью. Поэтому часто лаптями могли покрасоваться только мужчины, оставляя своих жен и детей вовсе без обуви. Только в зажиточных крестьянских семьях все могли ходить в лаптях, ведь на среднюю семью нужно было сто пятьдесят пар в год.

1 пара лаптей стоила 3 копейки.

Сколько заплатит глава семьи за лапти на свою семью? Произведи перевод в более крупную единицу стоимости.

Креативная грамотность.

Создайте рекламу хлебобулочным изделиям, выпускаемым на Троельжанской территории.

ПРАЗДНИК ОГУРЦА В Д. КАЗАЕВО

31 июля на берегу реки Бабки в деревне Казаево Ергачинского сельского поселения состоялся Праздник огурца. Эта земля издавна славится умельцами вырастить огурцы и заготовить их на зиму.

Веселью и раздолью благоприятствовала хорошая погода, что выдалась в этот вечер, 31 июля.

Со сцены раздавались задорные песни хозяев и гостей события. С концертными номерами в Казаево по случаю праздника прибыли гости из с. Уинское, с. Усть-Турка, с. Филипповка, с. Троельга, с. Бырма, с. Бажуки, д. Красный Берег, Кунгурского сельскохозяйственного колледжа и других территорий.

На поляне у реки Бабка было организовано множество самых разных занимательных площадок для зрителей: мастер-класс по укладке огурцов в трёхлитровую банку для засолки, спортивная – для желающих попробовать себя в прыжках в мешке, в огуречной эстафете и прочее. Также можно было поиграть в праздничную лотерею, поучаствовать в конкурсе на самый большой огурец. Кстати, вес самого большого зелёного пупырчатого в этом году составил ни много, ни мало 1 кг 200 граммов.

Местные огуречники известны на весь Пермский край. О каждом из них замолвили громкое слово организаторы и участники различных творческих конкурсов.

Один из конкурсов поддержал медиахолдинг «Территория свободы» - газета «Новости кунгурского края» и радио «Кунгур-FM». Мы объявили к празднику конкурс частушек про огурец и огуречников.

А итоги подвели в Праздник огурца. Мы выбрали трёх дипломантов:

Диплом за 1 место получила Нина Зимина (г. Кунгур, её наградили сертификатом на 1000 рублей от магазина «Орбита»),

Диплом за 2 место – Николай Мальгин (с. Плеханово, приз – сертификат на 500 рублей от магазина «Орбита» и лейка),

Диплом за 3 место получила Чулпан Ямалтдинова (с. Бажуки, приз – сертификат на 500 рублей от «Орбиты»)

Обладателем Спецприза от организаторов мероприятия стала автор песни про огурцы и казаевцев Нина Шумилова (с. Кыласово).

Остальные участники получили Благодарности за их замечательное и занимательное творчество.

Текст из газеты «Искра»

Математическая грамотность

Задание:

Вычислите вес самого большого зелёного пупырчатого огурца в граммах.

Ответ: вес 1200г

Читательская грамотность

Задание:

- В какой деревне состоялся Праздник огурца? (Казаево)
- На берегу какой реки? (Бабки)
- Какие были организованы площадки для зрителей? (мастер- класс по укладке огурцов в трёхлитровую банку для засолки, спортивная, огуречная эстафета)
- Во что можно было поиграть и в каком конкурсе поучаствовать? (в праздничную лотерею, на самый большой огурец)
- Какой конкурс объявил медиахолдинг « Территория свободы»? (конкурс частушек про огурец и огуречников)

Естественно - научная грамотность

Задание:

Выпишите из текста географические названия.(Бабка, Казаево, Ергачинское, Уинское, Усть-Турка, Филипповка, Троельга, Бырма, Бажуки, Красный Берег, Плеханово, Кунгур , Кыласово)

Финансовая грамотность

Задание:

Какую сумму денег потратили спонсоры для награждения трёх дипломантов?(1 место -1000руб., 2 место- 500руб., 3 место -500руб. всего- 2000руб.)

Креативное мышление

Задания:

- Придумайте эмблему к празднику День огурца
- Блюда из огурцов
- Костюм огурца
- Создайте эскиз памятнику, посвященному огурцу.

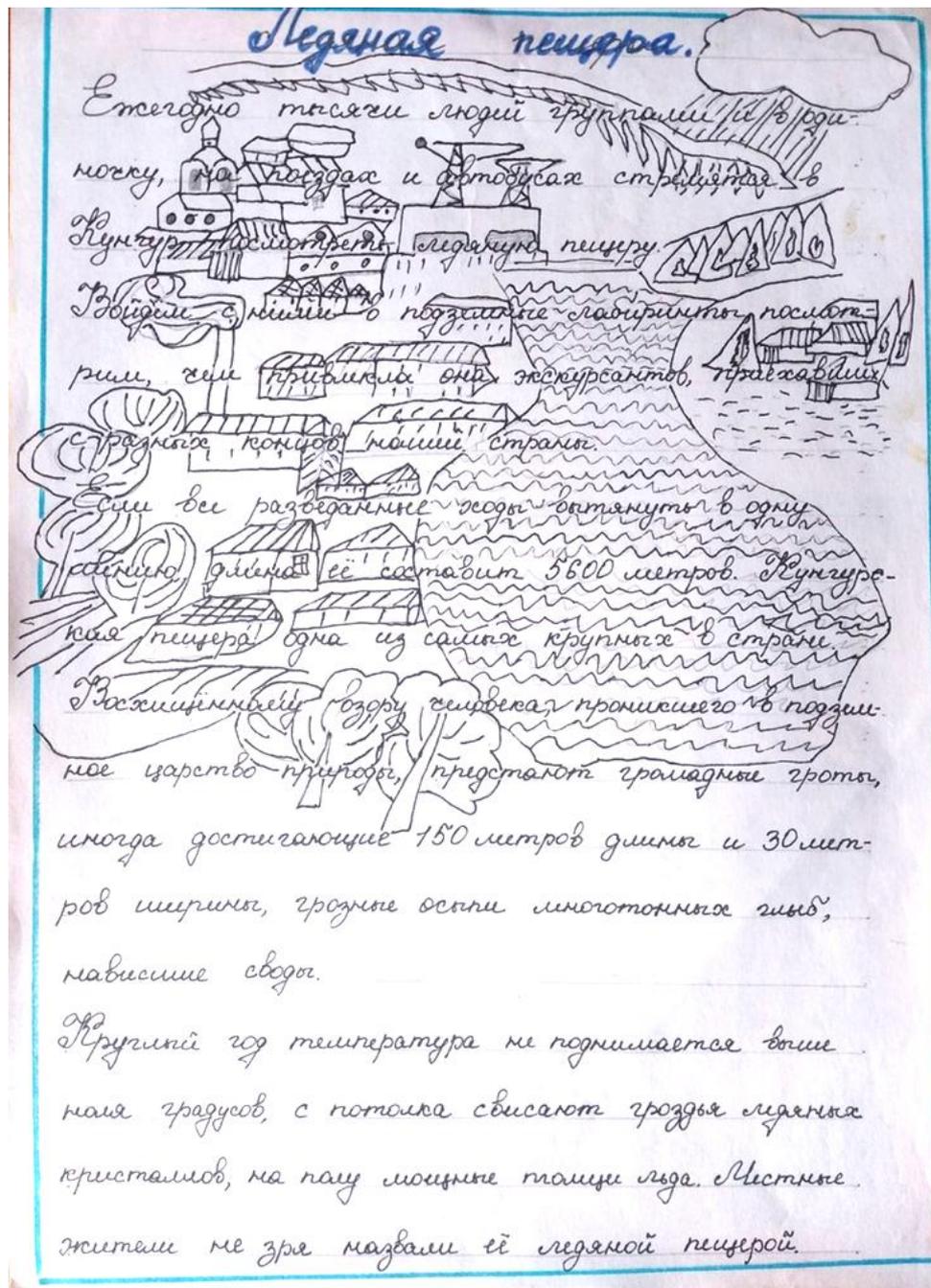
*Сахарова С.Ю., Тютикова И.С.,
МАОУ «Неволинская ООШ»*

КУНГУРСКАЯ ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

Читательская грамотность.

Задание 1.

Прочитай «зашумленный» текст.



Задание 2.

Выпиши из текста, чем Кунгурская ледяная пещера привлекла экскурсантов?

(Ответ:

- 1) разведанные ходы 5600 метров,
- 2) громадные гроты
- 3) грозные осыпи глыб,
- 4) нависшие своды
- 5) гроздья ледяных кристаллов)

Критерии оценивания:

За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимум – 5 баллов)

Задание 3.

Найди в тексте и выбери правильные названия, как другими словами автор статьи называет ледяную пещеру.

- 1) Ледяная страна 3) Подземное царство природы
2) Подземные лабиринты 4) Холодные ходы

Критерии:

Правильный ответ – 1 балл.

Ответ: 2, 3 (подземные лабиринты – 1 балл, подземное царство природы – 1 балл)

Максимум – 2 балла.

Математическая грамотность.

Задание 1.

Найди периметр прямоугольника, площадь которого в 100 раз меньше площади грота Кунгурской ледяной пещеры.

Ответ: P=28 м.

Критерии:

Правильно – 2 б.

Неправильно- 0 б.

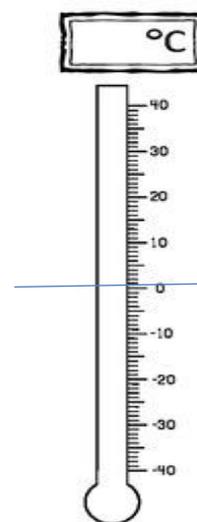
Естественнонаучная грамотность

Задание 1.

Закрась ту часть шкалы термометра, которая соответствует температуре в ледяной пещере.

Критерии: за правильное выполнение задания – 1 балл.

(Ответ: шкала ниже нуля градусов)



Финансовая грамотность

Задание 1. В выходной день семья, папа, мама, Маша (6 лет), Петя (3 года), Вася (11 лет), решила побывать на экскурсии в Кунгурской ледяной пещере. Их бюджет составляет 5000 руб.

Вопрос 1: хватит ли им денег побывать на экскурсии?

Вопрос 2: сколько денег у них останется или не хватит?

Критерии: за каждое правильно выполненное действие – 1 балл.

Решение:

1) $1200 * 2 = 2400(p)$ – для папы и мамы.

2) $900 * 2 = 1800(p)$ для 2-х детей.

3) $2400 + 1800 = 4200(p)$ на четырех членов семьи,

Расписание экскурсий

Кунгурская Ледяная пещера грот Крестовый

РАСПИСАНИЕ ЭКСКУРСИЙ В КУНГУРСКОЙ ЛЕДЯНОЙ ПЕЩЕРЕ

С ПОНЕДЕЛЬНИКА ПО ЧЕТВЕРГ		ПО ПЯТНИЦАМ	
ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ	10:00, 12:00, 14:00 15:00, 16:00, 17:00	ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ	10:00, 12:00, 14:00 16:00, 17:00, 18:00
взрослый билет (с 16 лет)	1200 Р	взрослый билет (с 16 лет)	1000 Р
детский билет (5-14 лет)	700 Р	детский билет (5-14 лет)	700 Р
студенческий и пенсионерский*	600 Р	студенческий и пенсионерский*	600 Р
зимняя коллекция**	бесплатно	зимняя коллекция**	бесплатно
ПО СУББОТАМ		ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМ	
ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ	10:00, 12:00, 14:00 16:00, 18:00	ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ	10:00, 12:00, 14:00 16:00, 17:00
взрослый билет (с 16 лет)	1200 Р	взрослый билет (с 16 лет)	1200 Р
детский билет (5-14 лет)	900 Р	детский билет (5-14 лет)	900 Р
дети до 5 лет	бесплатно	дети до 5 лет	бесплатно

пятый – бесплатно.

4) $5000 - 4200 = 800(p)$ – остаток

Ответ: семья сможет посетить экскурсию и у них останется 800 руб.

Креативная грамотность.

Задание 1. Нарисуй рекламный плакат с целью привлечения туристов для посещения Кунгурской ледяной пещеры к 360-летию города Кунгура. Выступи со своей рекламой.

Соответствие теме- 1 балл.

Аккуратность – 1 балл.

Креативность – 1 балл

Слоган – 1 балл.

Защита – 5 баллов

*Столбова С.Н., МАОУ
«Гимназия №16»*

КАМЕНЬ ЕРМАК (РЕКА СЫЛВА)

Информация с сайта <https://uraloved.ru/kamen-ermak-na-silve>



Автор: Павел Распопов

Это одна из самых известных природных достопримечательностей в окрестностях города Кунгур, излюбленное место тренировки и соревнований альпинистов Пермского края. Среди главных достоинств скалы – хорошая транспортная доступность. Камень Ермак стоит на правом берегу реки Сылвы, в 8 километрах выше по течению от Кунгура. Свое название скала получила по имени завоевателя Сибири. Согласно преданию Ермак перепутал Сылву с Чусовой и поднялся до этих мест, где и зазимовал. В память о нем в местной топонимике появилось Ермаково городище на Ледовой горе и камень Ермак на

Сылве. Однако эта легенда, конечно, не выдерживает никакой критики. Ермака здесь не было. Камень Ермак представляет собой живописный скальный массив, имеющий три вершины, отличающиеся по высоте. Каждая из них получила свое название: Ермак, Ермачиха и Ермаченок. Наверх (со стороны Межевого Лога) поднимается тропинка. Максимальная высота камня достигает 40 метров. Здесь оборудована смотровая площадка. Сверху открывается потрясающий вид на реку Сылву, окруженную горами. Сидеть на вершине и любоваться можно долго! Камень Ермак заканчивается отвесным скальным останцем, труднодоступным для людей без навыков скалолазания. Массив сложен рифогенными известняками артинского яруса перми. На скалах, а также камнях из находящегося неподалеку известнякового карьера можно найти хорошие образцы окаменелостей. Летом по выходным тут всегда многолюдно. Много альпинистов, отработывающих техники. Проводятся здесь и соревнования по скалолазанию. Каждый год 9 мая тут проходит первенство Перми по технике альпинизма и скалолазанию, а в конце сентября – начале октября – соревнования «Памяти друзей». Чуть выше по течению Сылвы стоит камень Межевой, а еще дальше скалы Бастионы, Камайские зубцы, Вострый камень, Глазырь, Коронка. Камень Ермак является [памятником природы Пермского края](#). На камнях и поблизости встречаются редкие растения, в том числе занесенные в [Красную книгу](#). В этих местах создан комплексный заказник «Предуралье», главная уникальность которого в сылвенских рифах. По противоположному от камня Ермак берегу проходит железная дорога, связывающая Екатеринбург и Пермь. Это самый красивый участок пути. Пассажиры всегда любуются прекрасным видом из окна на текущую рядом реку Сылву и местами возвышающиеся скалы. С обеих сторон долины Сылвы поднимаются заросшие лесом горы. Летом по Сылве сплавляется немало туристов-водников, обычно заканчивающих сплав в Кунгуре.

Во время поездки стоит познакомиться с [достопримечательностями старого купеческого города Кунгура](#), побывать на экскурсии по [Кунгурской ледяной пещере](#), достаточно интересна и [Спасская гора](#), а также можно заехать на [водопад Плакун](#) под поселком Суксун.

Как добраться до камня Ермак? На автомобиле нужно ехать по трассе Екатеринбург – Пермь, повернуть на Кунгур, проехать город и по мосту переехать на правый берег реки Сылвы. За мостом в селе Филипповка повернуть направо ехать по дороге вдоль Сылвы вверх по течению - вплоть до камня, который стоит у дороги. Расстояние от города Перми – 110 км, от Екатеринбурга – 290 км. На общественном транспорте нужно ехать до Кунгура, затем пешком до камня Ермак. Ближайшая к камню Ермак станция электрички – Чикали (следующая после Кунгура, если ехать от Перми). Но она находится на противоположном от Ермака берегу. Можно попробовать договориться о переправе с местными жителями, но успех не гарантирован. Зимой на реке незамерзающая полынья.

Удобно посетить скалы во время сплава по реке Сылве. Сплавиться можно от станции Школьной (село Спасо-Барда) или от Усть-Кишерти до города Кунгур.

GPS-координаты камня Ермак: N 57° 22.839'; E 57° 07.272' (или 57.38065°, 57.1212°).

Читательская грамотность:

Какие соревнования проходят ежегодно у камня Ермак?

1. _____ 3балла

2. Как называется три вершины этого скального массива?

_____ 3балла

3. Где находится водопад Плакун? _____ 1 балл

Математическая грамотность:

Расстояние от города Перми – 110 км, от Екатеринбурга – 290 км.

1. От какого города ехать дальше и на сколько км? _____ 1 балл

2. Заполни таблицу _____ 4 балла

	Расстояние (км)	Скорость(км/ч)	Время (ч)
На электропоезде «Ласточка»	110км		1ч
пешком		25 км/ч	5ч
на машине	110км		2ч
на велосипеде	110км	36км/ч	

Финансовая грамотность:

Чтобы добраться из Перми в Кунгур, билеты стоят:

На поезде:

в общем вагоне 554 руб.

в купе 879руб.

на электропоезде 209 руб.

на автобусе 265 руб.

Семья Пети Иванова из 4 человек проживает в Перми. Они решили свой выходной посвятить поездке в город Кунгур. Своего транспорта у них нет. Помоги семье Пети рассчитать стоимость билетов для поездки до Кунгура на всю семью. При этом, как можно больше сэкономить семейный бюджет. Учítывая, что детский билет купить не получится. Так же, если ехать с железнодорожного вокзала, им нужно еще потратить на проезд в городском транспорте без пересадки. Стоимость проезда в городском транспорте по карте 33рубля, за деньги 35 рублей. Если ехать с автовокзала, нужно сделать 2 пересадки в общественном транспорте.

Естественнонаучная грамотность:

Игра да нет – ка. Правильный ответ подчеркни. 1 балл за каждый правильный ответ. Всего 10 баллов.

1. Камень Ермак – это памятник природы? Да нет
2. Он находится в Свердловской области? Да нет
3. Камень стоит на левом берегу реки Сылва? Да нет
4. Своё название скала получила по имени завоевателя Сибири? Да нет
5. Здесь проводятся соревнования по скалолазанию? Да нет
6. Чуть выше по течению напротив находится камень Межевой? Да нет
7. Заказник, в котором находится камень Ермак называется «Предгорье»? да нет
8. Главная уникальность заказника «Предуралье» в сылвенских рифах? Да нет
9. Скалу удобнее посетить во время сплавов по реке Сылва зимой? Да нет
10. Данный памятник природы находится на реке Ирень? Да нет

Креативное мышление:

В 2023 году Администрация города Кунгура в рамках к 360летнему юбилею города решила провести для туристов-сплавщиков, скалолазов праздник у камня Ермак.

Помоги организаторам праздника. Придумай название праздника и яркую афишу. В которой нужно прописать дату, время проведения праздника, мероприятия и 3 интересных конкурса для туристов.

(За афишу - 1 балл, за мероприятия - 1 балл, за конкурсы - 1 балл)

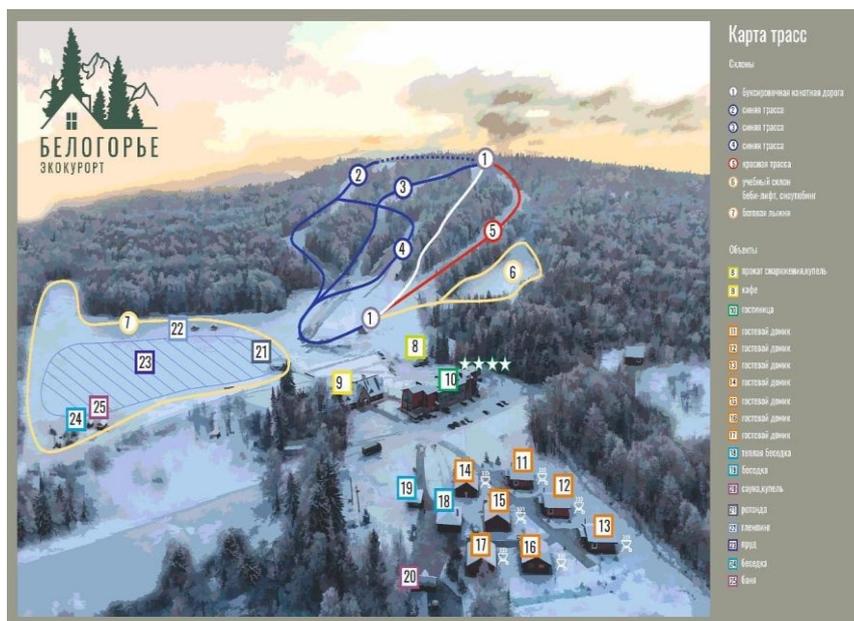
Меньше 15 баллов низкий уровень

От 15 до 20 – ниже среднего уровня

От 21 до 26 средний уровень

От 27 до 31 высокий уровень

ИЛЬИНКА



Являясь одним из лидеров федерального конкурса инвестиционных проектов, "Ильинка" предлагает местным туристам и гостям из других регионов целый спектр услуг и развлечений. Природная красота здешних мест не оставит равнодушными романтических натур, ценителей спокойного, умиротворенного отдыха, а также туристов, готовых провести свой досуг активно.

Пешие маршруты по окрестностям Белой горы и горы Сибирячки в заповедных лесах Белогорского заказника с гидом, рассказывающим об истории здешних мест; катание на лошадях, велосипедах, квадроциклах, снегоходах и лыжах; экскурсии в монастырь, в Кунгурскую ледяную пещеру, Молёбку и другие достопримечательности Пермского края.

На Урал – за новыми впечатлениями. В Пермском крае перед Новым годом открылся новый горнолыжный комплекс.

Любители зимнего отдыха потянулись туда со всей России. Ежедневно курорт принимает на своих склонах около тысячи туристов.



Этот новый экокорт «Белогорье» в Пермском крае заработал в конце декабря. Его строили два года. Стремилась создать максимальный комфорт для отдыхающих и это удалось. Комплекс уже стал популярным для туристов со всей России.

Экокорт находится недалеко от Белогорского монастыря. Здесь чистый и благодатный воздух, величественная красота природы. Освещённые 4 горнолыжные трассы комплекса расположены на восточном склоне горы Сибирячка. Поэтому здесь раньше появляется снежный покров и позже тает.

Протяжённость трасс до 1200 метров. В прокате 150 пар новых лыж и 30 сноубордов. Высота горы – 452 метра. На вершину горы отдыхающих доставляет бугельный подъёмник.

Источники: <https://travel.rambler.ru/local/49988161-novyy-gornolyzhnyy-kompleks-otkrylsya-v-permskom-krae/>

Финансовая грамотность

Прайс-лист на услуги горнолыжного комплекса «Белогорье» в будни (пн-пт):

Подъёмник (будни):	
Для взрослых	1 подъем - 130 руб. 1 час - 300 руб. 2 часа - 500 руб. 3 часа - 750 руб. 1 день - 1100 руб.
Для детей (до 14 лет)	1 подъем - 70 руб. 1 час - 200 руб. 2 часа - 350 руб. 3 часа - 550 руб. 1 день - 800 руб.

Прокат снаряжения (горные лыжи / сноуборд) (будни):	
Для взрослых	1 час - 300 руб. 2 часа - 500 руб. 1 день - 700 руб.
Для детей (до 14 лет)	1 час - 250 руб. 2 часа - 400 руб. 1 день - 550 руб.

Услуги службы инструкторов "Sky&You" (будни):	
Категория С	1 час - 1600 руб. 2 часа - 3000 руб. 3 часа - 4600 руб. 2 человека: 1400 руб./чел в час 3 человека: 1200 руб./чел в час 4 человека: 1000 руб./чел в час
Категория В	1 час - 1800 руб. 2 часа - 3400 руб. 3 часа - 5000 руб.
Группа до 10 чел (2 часа)	10 000 руб.

	Бэби-лифт:	Сноутюбинг:
1 час	100 руб.	150 руб.
2 часа	150 руб.	250 руб.
день	300 руб.	500 руб.

Задание.

Проанализировав прайс-лист, рассчитайте стоимость услуги для каждой семьи:

1. Семья Петровых. Папа с мамой берут в прокат горные лыжи на 2 часа с подъёмником.

Сыну Саше (12 лет) – сноуборд на 2 часа, подъёмник.

2. Семья Фроловых. Папа с мамой берут в прокат горные лыжи на 2 часа с подъёмником.

Дочери Кате на день - бэби-лифт и сноутюбинг.

Узнайте, какой семье отдых на экоккурорте Белогорье обойдётся дешевле и на сколько рублей?

Решение.

Семья Петровых:

$500+500=1000$ р – стоимость подъёмника для взрослых

$500+500=1000$ р – стоимость лыж на 2 часа

$400+350=750$ р – стоимость услуги для сына

Всего: 2.750р

Решение.

Семья Фроловых:

$500+500=1000$ р – стоимость подъёмника для взрослых

$500+500=1000$ р – стоимость лыж на 2 часа

$300+500=800$ р – стоимость услуги для дочери

Всего: 2.800р

$2800-2750=50$ р

Отдых семье Петровых обошёлся дешевле на 50р

Критерии оценивания:

1 балл - выполнена половина задания.

2 балла - допущена ошибка при вычислении.

3 балла - правильное решение.

Читательская грамотность

Задание.

Используя тексты, ответьте на вопросы:

1. На месте какой деревни был основан парк отдыха?

Ответ: _____ (Ильинка)

2. Название какого заказника упомянуто в тексте?

Ответ: _____ (Белогорский)

3. Почему заказник получил такое название?

Ответ: _____ (По названию близлежащего монастыря - Белогорский Свято - Николаевский мужской монастырь)

4. К какому стилю относятся тексты?

Ответ: _____ (Публицистические)

5. Напишите название горы, высота которой 452 метра.

Ответ: _____ (Сибирячка)

Критерии оценивания:

0 баллов - допущено 2 и более ошибок.

1балл - допущена 1 ошибка.

2 балла - задание выполнено верно.

Естественнонаучная грамотность

Задание.

Прочитайте текст и выберите сезонные услуги, предоставляемые комплексом.

Заполните таблицу.

№ п/п	Зимнее время	Летнее время
1.	Горные лыжи	Катание на лошадях
2.	Подъёмник	Велосипеды
3.	Сноуборд	Квадрациклы
4.	Сноутюбинг	Гостиничный комплекс
5.	Снегоходы	Детская площадка
6.	Экскурсии	Экскурсии

Критерии оценивания:

1 балл – дано два ответа.

2 балла - дано четыре ответа.

3 балла – заполнена вся таблица с ответами.

«Креативное мышление»

Задание.

Используя текст, другие источники, объясните значение слова «Экокурорт». Придумайте и нарисуйте рекламу горнолыжному комплексу.

Решение.

Природная красота здешних мест не оставит равнодушными романтических натур, ценителей спокойного, умиротворенного отдыха, а также туристов, готовых провести свой досуг активно.

Как правило, так называют курорты, которые стараются с уважением относиться к окружающей природе и позволить гостям почувствовать себя ближе к природе.

На экокурортах уважение к природе выражается во всем: при постройке используются натуральные стройматериалы - дерево, камень, песок, а сами здания проектируются таким образом, чтобы использовать меньше ресурсов (к

примеру, проектирование больших окон, чтобы использовать меньше электричества).



Критерии оценивания:

0 баллов – задание выполнено не верно.

1 балл – объяснение дано не точно, реклама соответствует ГК.

2 балла – объяснение верно, изображение отражает направленность деятельности комплекса.

Математическая грамотность

Задание.

Определите общую протяжённость трасс горнолыжного комплекса. Переведите единицы измерения в километрах.

Решение.

$$1200 * 4 = 4800\text{м} = 4\text{км } 800\text{м}$$

Критерии оценивания:

0 баллов – ход решения и ответ неверны.

1 балл – ход решения правильный, но сделаны ошибки в вычислениях.

2 балла – ход решения и ответ верны.

*Тюрина Н.А., МАОУ
«Троельжанская СОШ»*

СЕЛО МОЁ НЕБРОСКОЕ

В состав Кунгурского муниципального округа входит 241 населённый пункт, среди них есть небольшое село с красивым названием Троельга. Своё имя Троельга получила по реке «Тор-Елга». Елга – по-татарски означает река. Тор –

тюркское родовое имя. Год основания Троельги - 1782. Вероятно, первые поселенцы нынешнего села – татары. Первые русские появляются во второй половине XVII века.

На гербе Троельги – открытый ларец на сине-зелёном фоне. На территории поселения был широко распространён сундучный промысел. В ларце – колосья, которые символизируют сельскохозяйственную деятельность, символ достатка, богатства. В верхней части герба – корона, символ власти и принадлежности России.

Одной из достопримечательностей села является храм Вознесения, когда-то построенный на средства прихожан. Начало строительства было заложено в 1832 году. Сейчас это действующая церковь.

Возле речки постепенно росли другие поселения. В настоящее время в состав Троельжанского поселения входят следующие населенные пункты: Трельга, Нивино, Кужлево, Сухорослово, Вачегино, Юмыш, Заборское, Лагуново, Польшгорец, Банниково, Барбаутово, Богородск, Бым, Верхний Шавляш, Нижний Шавляш, Грамотеево, Ерши, Зеленовка, Мясниково, Шумиловка, Юшковка.

Сейчас на Троельжанской территории проживает 2703 человека. Основное занятие жителей – сельское хозяйство. В настоящее время Агрофирма «Труд» является одним из лучших хозяйств Пермского края и занимает передовые позиции в регионе в семеноводстве и разведении крупного рогатого скота. Основателем предприятия является Юрий Александрович Юшков, в настоящее время руководитель – Владимир Юрьевич Юшков.

Агрофирма «Труд» имеет свой комплекс по переработке молока и выпускает 30 видов молочной продукции, известной в Пермском крае. В растениеводстве приоритетным направлением в деятельности хозяйства являются производство кормов и семеноводство. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс.

Вот уже двадцать пять лет мы учимся в новом современном здании, где нам уютно, весело и интересно. А всегда ли наша школа была такой? По архивным данным, сначала это было земское начальное народное училище, открытое в 1880 году. Попечителем заведения был Михайло Бабилов. В нём было 66 учащихся мужского пола и 6 человек женского пола. Училище располагалось в деревянном одноэтажном здании в центре села. В 1997 году учащиеся получили хороший подарок – новое здание школы на 360 мест. В настоящее время в Троельжанской средней школе обучается 300 человек. Работает 29 педагогов. В 2020 году наша школа отмечала юбилей – 140 лет со дня основания.

«Гордиться славою своих предков не только можно, но и должно; не уважать оной есть постыдное малодушие», - говорил А.С. Пушкин. Знание трудовых и ратных подвигов своих предков, земляков, односельчан делает человека богаче в духовном отношении.

Ответьте на вопросы:

Финансовая грамотность

1. В 1850-х в Российской империи на рубль можно было купить 1,5 кг рыбы, 2 пуда ржаной муки, 40 яиц или килограмм масла. Что можно купить на 1 рубль в наше время? На 10 рублей? Предложите несколько вариантов.

Математическая грамотность

2. Из чисел текста составьте верные неравенства по схеме:

а) XXXX < XXXX

б) XXX > XXX

Креативная грамотность

3. Если Агрофирма «Труд» решит обновить логотип, предложите свой вариант.

Естественно-научная грамотность

4. Пользуется спросом сельскохозяйственная масличная культура – рапс. Вот что делают из рапса:

- из семян – масло, которое используют в кулинарии (продукты питания и мед), косметологии, медицине, производстве мыла, а также при изготовлении смазочных материалов и биотоплива, в текстильной промышленности;
- из жмыха – корм для скота. Корм получается сбалансированным, в нем присутствуют все микроэлементы и витамины, необходимые для быстрого роста и набора массы крупного рогатого скота;
- из зеленой массы тоже делают корм для скота, который используют ранней весной. Кстати, скашивание растений стимулирует его быстрый рост и обеспечивает высокий урожай – это уникальная особенность этой масличной культуры.

Используя информационный текст, заполни таблицу:

	кулинария	медицина	корм скоту
семена			
жмых			
зелёная масса			

Читательская грамотность

5. Какое основное занятие жителей Троельжанской территории в настоящее время?

ДОРОГИ ВЕДУТ К ПЕЩЕРЕ



Популярность пещеры объясняется не только её уникальными ледяными украшениями, но и удобным расположением. В начале XX века через Кунгур прошла железная дорога Пермь – Екатеринбург. В настоящее время город – важный узел шоссейных дорог. В 1970 году асфальтированная магистраль соединила его с Пермью. Сейчас

строительство автодороги продолжено дальше на юг области к границе с Башкирской АССР. Другая строящаяся магистраль Пермь – Соликамск тоже проходит через Кунгур и далее по ледяной горе недалеко от входа в пещеру. От шоссе к пещере ведёт асфальтированный подъезд. От железнодорожного вокзала и автостанции до пещеры можно доехать по новому автомобильному мосту через Сылву. Этот путь длиной 3 километра можно пройти и пешком. Летом из города с конечной остановки автобуса № 2 переправляются через Сылву на моторной лодке прямо к входу. Зимой реку переходят по льду. Вход в пещеру находится на правом берегу Сылвы у подножия крутого южного склона Ледяной горы. В 200 метрах к западу на склоне горы врезана смотровая площадка выходного тоннеля. Между входом и выходом расположено здание карстово – спелеологического стационара Уральского отделения АН СССР, а неподалёку от него – туркомплекс «Сталагмит». Экскурсии в пещеру проводятся ежедневно с 10 ч до 16 ч.

(Кунгурская ледяная пещера. В.Н.Андрейчук, А.Б.Бобров, Л.И.Вейсман. Пермское книжное издательство, 1990)

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1. В чём заключается популярность пещеры?

Решение:

- уникальные ледяные украшения
- удобное расположение
- наличие асфальтированного подъезда
- наличие смотровой площадки
- удобное время экскурсий

Критерии оценивания:

По 1 баллу за каждый верный ответ.

2. Какие дороги ведут к пещере? Укажите соответствия.

1. Пешком от ж/д вокзала	А. Зима
2. Переход по льду	Б. Лето
3. Переправа на моторной лодке	В. Асфальтированный подъезд
4. Автомагистраль Пермь - Соликамск	Г. 3 км
5. Шоссе	Д. Ледяная гора

Решение:

1 – Г	2 – А	3 – Б	4 – Д	5 – В
-------	-------	-------	-------	-------

Критерии оценивания:

По 1 баллу за каждый верный ответ.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1. Как давно асфальтированная магистраль соединяет Кунгур с Пермью?

Решение:

$$2022 - 1970 = 52 \text{ (г.)}$$

Критерии оценивания:

Правильный выбор действия и верный ответ - 1 балл

2. Рассчитайте время, затраченное туристом на путь от железнодорожного вокзала до пещеры, если он движется со средней скоростью 5 км /ч.

Решение:

$$3 \text{ км: } 5 = 0,6$$

0,6 это 6 из 10

$$1 \text{ ч} = 60 \text{ мин}$$

$$60 : 10 = 6 \text{ (мин)} - \text{одна десятая часть}$$

$$6 \times 6 = 36 \text{ (мин)} - \text{шесть десятых}$$

Критерии оценивания:

Задача решена неверно – 0 баллов

Верный ход решения, но ошибка в вычислении – 1 балл

Задача решена верно – 2 балла

3. В течение какого времени можно посетить экскурсии?

Решение:

$$16 - 10 = 6 \text{ (ч)}$$

Критерии оценивания:

Правильный выбор действия и верный ответ – 1 балл

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1. В осенние каникулы обучающиеся 1 «Б» класс МАОУ «Гимназия № 16» в составе 25 человек отправились на обзорную экскурсию в Кунгурскую ледяную пещеру. Их сопровождали классный руководитель и мамы троих одноклассников. Какую сумму денег заплатили водителю автобуса №9, если в августе проезд на городском транспорте подорожал до 30 рублей?

Решение:

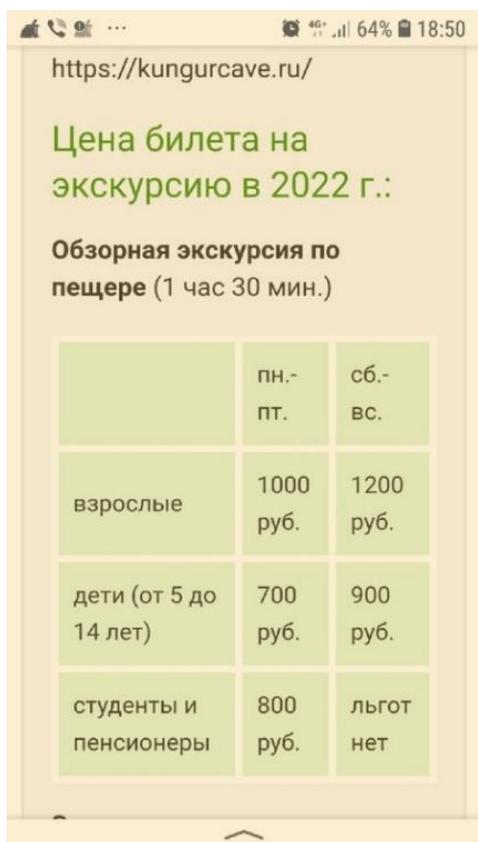
- 1) $25+4=29$ (чел.) – состав класса
- 2) $30 \times 29=870$ (р.) – за одну дорогу
- 3) $870 \times 2=1740$ (р.) – за дорогу до пещеры и обратно

Критерии оценивания:

Задача решена неверно – **0 баллов**

Верный ход решения задачи, но ошибка в вычислении – **1 балл**

Задача решена верно – **2 балла**



The screenshot shows a website page with the URL <https://kungurcave.ru/>. The main heading is "Цена билета на экскурсию в 2022 г.:". Below it, the text reads "Обзорная экскурсия по пещере (1 час 30 мин.)". A table lists ticket prices for different categories and days of the week.

	пн.- пт.	сб.- вс.
взрослые	1000 руб.	1200 руб.
дети (от 5 до 14 лет)	700 руб.	900 руб.
студенты и пенсионеры	800 руб.	льгот нет

2. Готовясь к посещению Кунгурской ледяной пещеры, родители первоклассников на официальном сайте узнали цены на экскурсии. Рассчитайте стоимость билетов на обзорную экскурсию для группы первоклассников и их сопровождающих, если они отправились в пещеру во вторник.

- 1) $1000 \times 4=4000$ (р.) – стоимость взрослых билетов
- 2) $700 \times 25=17500$ (р.) – стоимость детских билетов
- 3) $17500+4000=215000$ (р.) – всего

Критерии оценивания:

Задача решена неверно – **0 баллов**

Верный ход решения задачи, но ошибка в вычислении – **1 балл**

Задача решена верно – **2 балла**

3. В какие дни недели родителям выгоднее организовать экскурсию в пещеру для первоклассника? На сколько это бюджетнее?

Решение:

- 1) в будни (кроме субботы и воскресения) – **1 балл**
- 2) $900-700=200$ (р.) – **1 балл**

Критерии оценивания:

По **1 баллу** за каждый верный ответ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1. Где находится вход в пещеру?

Вход в пещеру находится на правом берегу Сылвы у подножия крутого южного склона Ледяной горы.

1 балл

2. Как определить, какой берег реки Сылва правый, а какой левый?

Нужно встать по направлению течения реки. Смотреть туда, куда река утекает. Справа – правый берег, слева – левый берег.

1 балл

3. Где находится смотровая площадка выходного тоннеля?

В 200 метрах к западу на склоне горы врезана смотровая площадка выходного тоннеля.

1 балл

4. Как определить направление к смотровой площадке?

- по компасу

- по восходу и закату солнца (солнце восходит на востоке, а заходит на западе)

По **1 баллу** за каждый верный вариант ответа. Их может быть любое количество.

5. Почему туркомплекс «Сталагмит» имеет такое название?

Сталагмит – минеральное образование, растущее в виде конуса, столба со дна пещеры. Туркомплекс находится рядом с пещерой.

1 балл

КРЕАТИВНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1. Напишите письмо - приглашение туристам посетить Кунгурскую ледяную пещеру.

Критерии оценивания:

Стиль изложения – **1 балл**

Грамотность - **1 балл**

2. Составьте план пешеходного маршрута от железнодорожного вокзала и автостанции до входа в пещеру.

Критерии оценивания:

Составление плана – **2 балла**

*Шипунова Е.А.,
МАОУ «Гимназия №16»*

КУНГУРСКАЯ ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

Интернет – источник: <https://www.uralweb.ru/urals/ural/375-kungurskaya-ledyanaya-peshchera.html>

Кунгурская Ледяная Пещера

4 августа 2008 года

Уникальный памятник природы. По определению ученых, возраст пещеры 10-12 тысяч лет.

Историческая справка

Сейчас Ледяная пещера является памятником природы всероссийского значения, единственной оборудованной для экскурсий пещерой России. Она находится на правом берегу реки Сылвы в Ледяной горе на северо-восточной окраине Кунгура, является выдающимся карстовым объектом, крупнейшей гипсовой пещерой Урала, шестой в мире по протяженности (5600 м) среди пещер гипсового карста. Суммарный объем гротов пещеры более 100 тыс. куб. метров. В пещере 70 озер с изумительно чистой водой.

Пещера возникла на месте моря, обмелевшего в связи с поднятием Уральского хребта, и преимущественно состоит из гипсовых и известняковых пород. Общая протяженность ее изученной части составляет около 5,6 километров. Из них почти 1,5 км оборудованы для проведения экскурсий. Каждый грот пещеры имеет свое название и свой неповторимый облик. В разных гротах наблюдается значительная разница температур, обусловленная особенностями циркуляции в них воздуха, наличием расщелин и так называемых «органых труб» — мест, в которые вода попадает в пещеру с поверхности земли через вертикальные трещины.

Оледенение пещеры было максимальным в XVIII веке. Многолетние льды встречались в Метеорном гроте на расстоянии 440 метров от входа. Состояние льдов пещеры зависит от температурного режима, создаваемого естественной вентиляцией. Чем ниже температура на поверхности, тем больше пещера запасает холода. Наиболее красивыми местами кристаллизации льда являются гроты Бриллиантовый и Полярный. Бриллиантовый грот украшен особенно крупными кристаллами лотковой и игольчатой формы.

До сих пор неизвестно, кто открыл Ледяную пещеру, если не принимать за научный факт легенду о Ермаке, согласно которой он со своей дружиной в ней перезимовал.

Кунгурская Ледяная пещера известна в науке с 1703 года, когда С.У. Ремезов, учёный из Тобольска, создал первый план пещеры. Позднее Ледяную пещеру посетил В.Н. Татищев, который впервые в России правильно объяснил происхождение подземных пустот.

Уже в середине XIX века жители села Банного (Филлиповка) водили по пещере первых любопытствующих. Профессионально экскурсионной деятельностью стал заниматься А.Т. Хлебников, арендовавший в 1914 году Ледяную пещеру у местной общины крестьян. Таким образом, Кунгурская Ледяная пещера является пионером пещерного туризма в России. А.Г.Хлебников водил экскурсии с 1914 по 1951 годы, участвовал в работах по благоустройству и исследовал пещеру. Во многом благодаря ему пещера начала обустриваться.

Читательская грамотность.

Кто и в каком году создал план Ледяной пещеры? (подтверди свой ответ предложением из текста)

Ответ: Кунгурская Ледяная пещера известна в науке с 1703 года, когда С.У. Ремезов, учёный из Тобольска, создал первый план пещеры.(1 балл)

Естественно-научная грамотность.

Заполни таблицу.

Соедини название гротов пещеры и их описание в таблице:

Грот пещеры (буква)	Описание грота (цифра)

- А) Длинный
- Б) Атлантида
- В) Морское дно
- Г) Бриллиантовый

- 1) Когда-то пещера располагалась на дне доисторического Пермского моря. О нем напоминает теперь лишь мягкая гипсовая порода. Своды грота искусственно подсвечиваются определенным образом, что создать эффект подводного царства.
- 2) Это первый грот, который встречает посетителей. Температура здесь низкая — около -5 градусов даже летом. На скалистых поверхностях располагаются игольчатые ледяные кристаллы. Визуально это выглядит так, будто своды грота усыпаны бриллиантами. Он сверкает.
- 3) Особенность этого грота — длина почти в 200 метров. Длиннее его в пещере гротов нет. И на всем протяжении располагаются озера. Они достаточно глубокие для пещерных водоемов. В некоторых местах глубина достигает 3-х метров. Из-за «наводненности» пещеры ее иначе именуют подземной Венецией.
- 4) Название грота объясняется наличием красивого озера с зеркальной гладью. Оно расположено вдоль скалы. Здесь водятся рачки. Они очень мелкие — несколько см и практически прозрачные. Обнаружить их в других пещерах по миру очень сложно. В этом очередная уникальность этого места.

Ответ: (4 балла)

Грот пещеры (буква)	Описание грота (цифра)
------------------------	---------------------------

А	3
Б	4
В	1
Г	2

Математическая грамотность.

А.Г. Хлебников водил экскурсии с 1914 по 1951 годы, участвовал в работах по благоустройству и исследовал пещеру. Во многом благодаря ему пещера начала обустроиваться. Сколько лет А.Г. Хлебников водил экскурсии по пещере? А сколько месяцев? (2 балла)

Ответ: 37 лет, 42 месяца.

Финансовая грамотность.

Вы ученик 3 класса города Кунгура. Ваш класс собирается посетить экскурсию «Легенды и мифы Ледяной Пещеры», время поездки 2 часа 30 минут.

В классе 25 обучающихся. Сколько нужно собрать денег на эту поездку? Если:

- экскурсия «Легенды и мифы Ледяной Пещеры» по заявкам, группы от 15 человек: будни — 1100 руб. для взрослых от 15 лет, 800 руб. для детей от 5 до 14 лет, 800 руб. для студентов и пенсионеров;
- аренда автобуса: 700 рублей за один час.

Вычисли:

Стоимость билетов:

Стоимость аренды автобуса:

Общая стоимость поездки:

Ответ:

Стоимость билетов: 20000 рублей

Стоимость аренды автобуса: 1750 рублей

Общая стоимость поездки: 21750 рублей.

Стоимость билетов: 1 балл

Стоимость аренды автобуса: 1 балл

Общая стоимость поездки: 1 балл

Креативное мышление.

Отметь знаком «+» истинные высказывания, а знаком «-» ложные.

Высказывания	+/-
Пещера возникла на месте моря, обмелевшего в связи с поднятием Уральского хребта, и преимущественно состоит из гипсовых и известняковых пород.	
В пещере 707 озер с изумительно чистой водой.	

Состояние льдов пещеры зависит от температурного режима, создаваемого искусственной вентиляцией.	
Бриллиантовый грот украшен особенно крупными кристаллами лотковой и игольчатой формы.	

Ответы:

Высказывания	+/-
Пещера возникла на месте моря, обмелевшего в связи с поднятием Уральского хребта, и преимущественно состоит из гипсовых и известняковых пород.	+
В пещере 707 озер с изумительно чистой водой.	-
Состояние льдов пещеры зависит от температурного режима, создаваемого искусственной вентиляцией.	-
Бриллиантовый грот украшен особенно крупными кристаллами лотковой и игольчатой формы.	+

За каждый верный ответ 1 балл.

Оценивание:

«5» - 14-13 баллов

«4» - 12-10 баллов

«3» - 9-7 баллов

«2» - 6 и менее.

*Ширяева Т.Н.,
МАОУ «Гимназия № 16»*

ЧИТАЕМ КУНГУР, КАК КНИГУ. ТАМ, ГДЕ БЫЛ КУНГУРСКИЙ КРЕМЛЬ

В 1663 году наш город начал обустраиваться «на новом месте», в качестве которого была выбрана высокая возвышенность в междуречье Ирени и Сылвы. В разные времена гора эта именовалась то Иранской, то Золотой и даже Серебряной. Но уже в XIX веке она утратила «имя собственное», и с тех пор кунгуряки называют её просто «горой».

К 1673 году на вершине горы, «на самом мысу», «иждивением» местных жителей и окрестных крестьян возвели деревянную крепость, которую в «завершённом виде» стали называть «городом», а позднее - «кремлём». По свидетельству очевидцев, была она «в клетки рубленая», «четвероугольная» в плане. В крепостной стене, общая протяжённость которой составляла 323 сажени, а высота - 3 сажени, имелось 8 башен. Две из них - Спасская и Благовещенская - были проезжими.

В кремле размещались воеводский дом, приказная изба, тюрьма, каменный застенок, деревянные торговые ряды, винный подвал, пушечный и пищальный сарай и другие строения.



Макет кунгурского кремля. Автор - В.Н. Гордеев

В кремле находилась и деревянная церковь Параскевы Пятницы. В 1700 году рядом с ней было выделено место для возведения каменного Благовещенского собора. Новый храм был освящён в 1704 году. Прилегающая к храмам территория и стала прообразом Соборной площади. Правда, в тот период это было совсем небольшое пространство, именовавшееся Главной площадью. Но время шло. Кремль ветшал. К концу XVIII века он был разобран по причине ветхого состояния. Центральная часть города постепенно стала приобретать новый облик. Исчезли не только крепостные стены. Так, например, на месте снесённой деревянной церкви Параскевы Пятницы был возведён каменный Богоявленский собор.

Появились здесь и другие постройки. Строительные работы на площади, за которой к этому времени уже прочно закрепилось название Соборная, продолжались и в следующем веке. Здесь появился комплекс Гостиного двора, здание городской управы, памятник защитникам города от пугачёвцев. В 1890-х годах на средства купца-кожевника А.М. Пономарёва и его наследников была построена Алексеевская церковь. Началось возведение нового Богоявленского собора, освятили который лишь в 1919 году. Несмотря на плотную застройку, площадь была в центре городской жизни. Здесь проходили праздники, парады, крестные ходы и молебны. Позднее их сменили митинги, шествия и демонстрации под красными знамёнами.

В начале 1930-х годов на волне «эпохи перемен» был разрушен уникальный храмовый ансамбль площади. Чудом удалось сохранить здание Гостиного двора, за который заступились рабочие кунгурских кожзаводов. Постепенно к новому облику площади привыкли. Прижилось со временем и её новое имя - Е. Пугачёва. Историческое название центральной площади города было возвращено в 2001 году по решению Кунгурской городской Думы. Официальную же «прописку» здесь сегодня имеют лишь Гостиный двор да духовно - просветительский центр, разместившийся после вывода детской библиотеки в здании Алексеевской церкви.

Сергей Мушкалов: директор Кунгурского музея-заповедника



Задания по функциональной грамотности (4 класс)

1. Читательская грамотность

- ✓ Сколько всего было башен в кремлевской стене города Кунгура?
- ✓ Как назывались проезжие башни?

-
- ✓ Сколько их было?

2. Математическая грамотность

- ✓ Какой высоты была крепостная стена?
- ✓ Выразите в метрах и сантиметрах.

Карточка – помощник: 1 сажень примерно равна 213 см

3. Финансовая грамотность

Прочитав статью, семья Пичугиных: мама, папа и сын Даня собрались на экскурсию в город Кунгур из города Перми, для того чтобы побольше узнать о славном городе. Пичугины доехали до Кунгура на автомобиле, сходили в Краеведческий музей. Даня в парке сходил на два аттракциона. Потом все вместе поели мороженого и отправились домой. Сколько денег потратили Пичугины на поездку?

Если известно, что папа заправил машину на 700 рублей, билет в музей стоил - детский 60 рублей, а взрослый - 100 рублей, каждый аттракцион по 150 рублей, одно мороженое стоит 70 рублей.

4. Естественно-научная грамотность

- ✓ Расположите названия кунгурской площади в разные времена по порядку

Заполните таблицу.

№	Названия
1	
2	
3	

- ✓ Как называется площадь в настоящее время?

5. Креативное мышление.

На площади проходили праздники, парады, крестные ходы и молебны. Позднее их сменили митинги, шествия и демонстрации под красными знамёнами.

- ✓ Что хотят зимой оборудовать на площади в 2023 году?

- ✓ Продумайте рекламу, чтобы на площадь приходило, как можно больше людей.

Ответы.

1. Читательская грамотность

- ✓ Сколько всего было башен в кремлевской стене города Кунгура? **8** 1б.
- ✓ Как назывались проезжие башни?

Спасская и Благовещенская – по 1 б. за название каждой башни

- ✓ Сколько их было? **2** 1 б.

Всего: 4 балла

2. Математическая грамотность

- ✓ Какой высоты была крепостная стена? **3 с.** 1 б.
- ✓ Выразите в метрах и сантиметрах.

$213 \times 3 = 639$ см = 6 м 39 см (2 б.)

Карточка – помощник: 1 сажень примерно равна 213 см

Всего: 3 балла

3. Финансовая грамотность

Прочитав статью, семья Пичугиных: мама, папа и сын Даня собрались на экскурсию в город Кунгур из города Перми, для того чтобы побольше узнать о славном городе. Пичугины доехали до Кунгура на автомобиле, сходили в Краеведческий музей. Даня в парке сходил на два аттракциона. Потом все вместе поели мороженого и отправились домой. Сколько денег потратили Пичугины на поездку?

Если известно, что папа заправил машину на 700 рублей, билет в музей стоил - детский 60 рублей, а взрослый - 100 рублей, каждый аттракцион по 150 рублей, одно мороженое стоит 70 рублей.

- Заправка: 700 рублей **(1 б.)**
- Музей: $100 \times 2 + 60 = 260$ рублей **(2 б.)**
- Аттракционы: $150 \times 2 = 300$ рублей **(2 б.)**
- Мороженое: $70 \times 3 = 210$ рублей **(2 б.)**
- **Итого:** $700 + 260 + 300 + 210 = 1470$ рублей **(2 б.)**

Всего: 9 баллов

4. Естественно-научная грамотность

- ✓ Расположите названия кунгурской площади в разные времена по порядку

Заполните таблицу (3 б.)

№	Названия
1	Главная площадь
2	Соборная площадь
3	Площадь Пугачёва

- ✓ Как называется площадь в настоящее время?

Соборная площадь - 1 б.

Всего: 4 балла

5. Креативное мышление.

На площади проходили праздники, парады, крестные ходы и молебны. Позднее их сменили митинги, шествия и демонстрации под красными знамёнами.

- ✓ Что хотят зимой оборудовать на площади в 2023 году?

Каток -1 б.

- ✓ Продумайте рекламу, чтобы на площадь приходило, как можно больше людей.

За рекламу 2 б.

Всего: 3 балла

За всю работу- 23 балла.

20 - 23 – высокий уровень

16 - 19 – средний уровень

12 - 15 – уровень ниже среднего

0 - 11 – низкий уровень