



РОССИЙСКОЕ
ДВИЖЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ

21
Год
науки
и технологий

ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О ЛОМОНОСОВЕ?

УРОК НАУКИ С ЭЛЕМЕНТАМИ КВИЗА

Автор: педагог-библиотекарь МАОУ лицей г.Бор Шилина Елена Павловна



21

**Год
науки
и технологий**



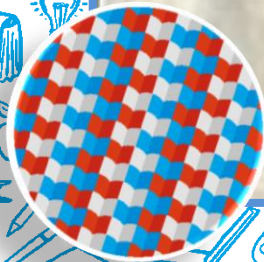
РДШ | Наука

Несём науку в жизнь каждого!



<https://vk.com/naukardsh>

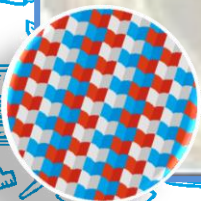
**ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ
О ЛОМОНОСОВЕ?**

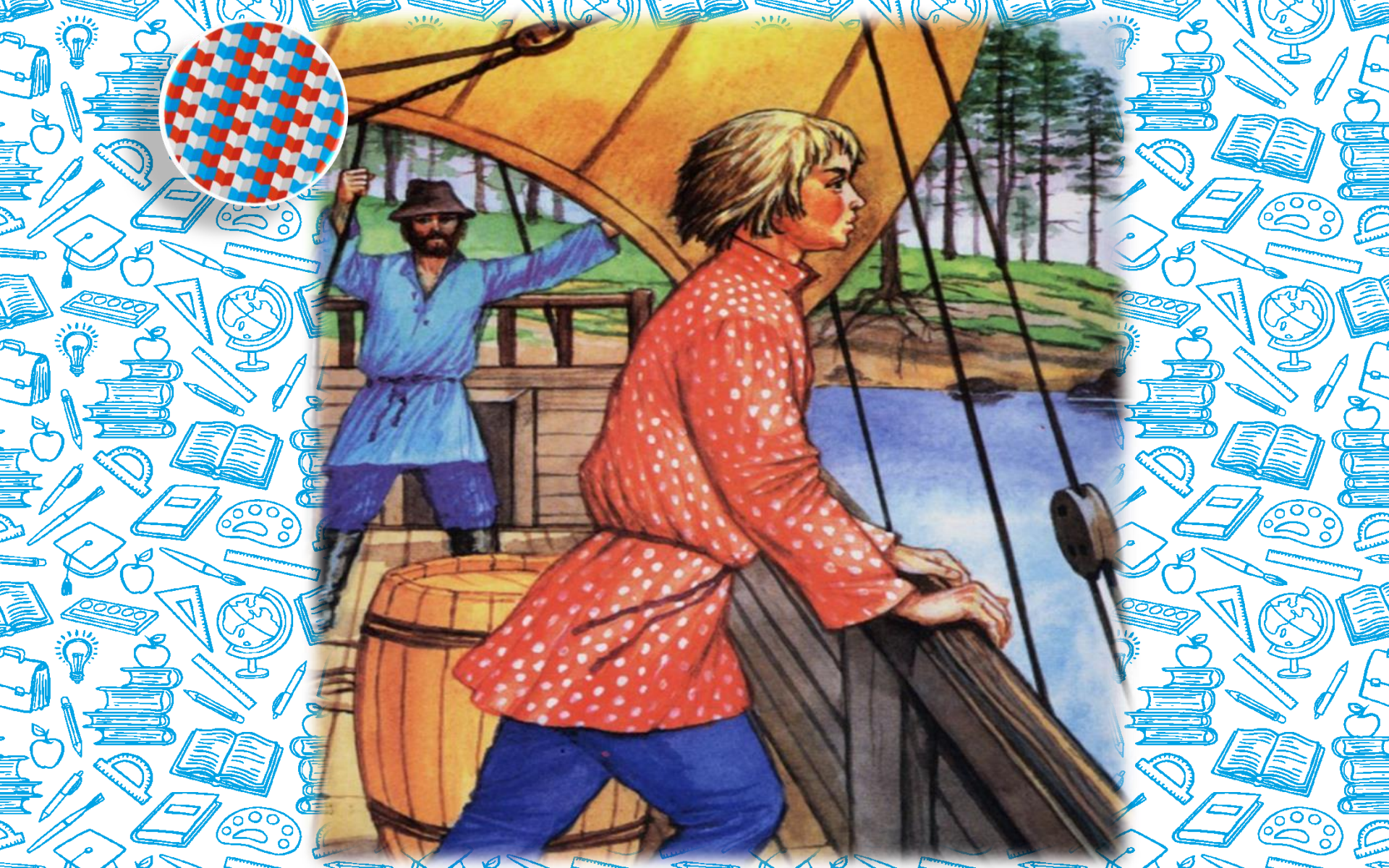


Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765)

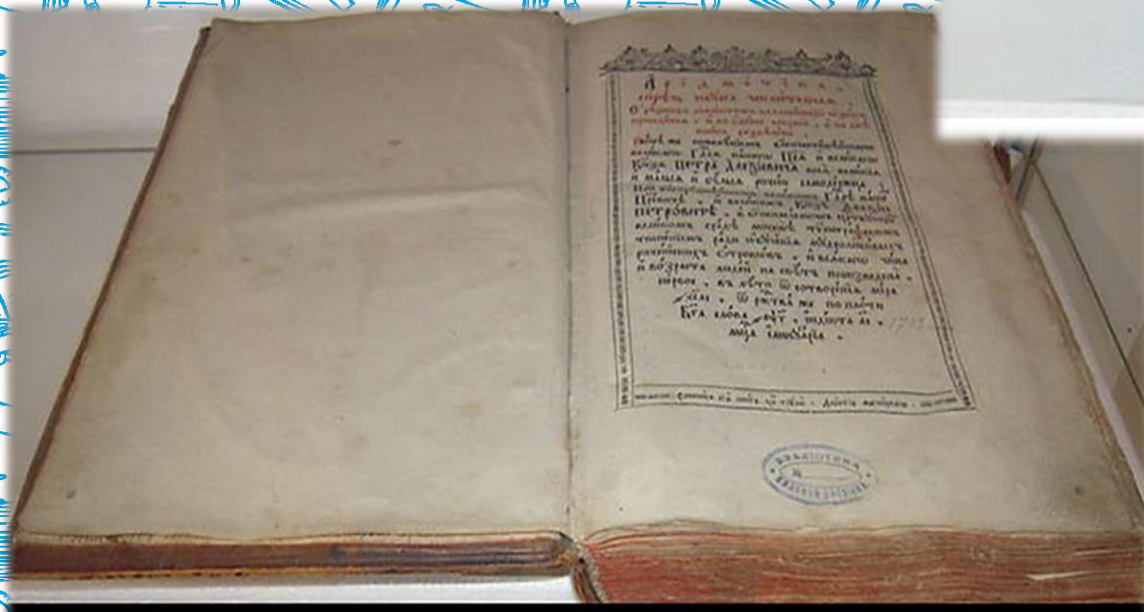
ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ УЧЕНЫЙ.
ПЕРВЫЙ РУССКИЙ АКАДЕМИК.

ОПТИКА И ТЕПЛОТА, ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ТЯГОТЕНИЕ,
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ИСКУССТВО, ГЕОГРАФИЯ И
МЕТАЛЛУРГИЯ, ИСТОРИЯ И ХИМИЯ, ФИЛОСОФИЯ И
ЛИТЕРАТУРА, ГЕОЛОГИЯ И АСТРОНОМИЯ —
ВОТ ТЕ ОБЛАСТИ, В КОТОРЫХ ЛОМОНОСОВ
ОСТАВИЛ СВОИ СЛЕД.





«ВРАТАМИ УЧЁНОСТИ» ДЛЯ ЛОМОНОСОВА
СТАЛИ «ГРАММАТИКА» М. СМОТРИЦКОГО,
«АРИФМЕТИКА» Л. МАГНИЦКОГО И
«СТИХОТВОРНАЯ ПСАЛТЫРЬ»
С. ПОЛОЦКОГО



"Грамматика" М. Смотрицкого

"Арифметика" Л. Магницкого



ТРИ НЕДЕЛИ ДОБИРАЛСЯ
МИХАЙЛО ДО МОСКВЫ.
БОЛЬШЕ ОН НЕ ВЕРНЁТСЯ ДОМОЙ
НИКОГДА!



В МОСКВЕ ЛОМОНОСОВ БЫЛ ПРИНЯТ УЧИТЬСЯ В СЛАВЯНО-ГРЕКО-ЛАТИНСКУЮ АКАДЕМИЮ (ИЛИ СПАСКИЕ ШКОЛЫ).

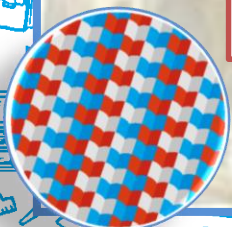
«Школьники, малые ребята, кричат и перстами указывают: смотри-де, какой болван лет в двадцать пришёл латыни учиться» - вспоминал он.



Московская славяно-греко-латинская академия.



**ВСЕГО ЗА 4 ГОДА ЛОМОНОСОВ В СЛАВЯНО-ГРЕКО-ЛАТИНСКОЙ
АКАДЕМИИ ПРОШЕЛ КУРС, РАССЧИТАННЫЙ НА 8 ЛЕТ УЧЕБЫ!
ТРИ ГОДА ЛОМОНОСОВ ПРОУЧИЛСЯ В ПЕТЕРБУРГЕ.**





1 РАУНД КВИЗА

1

НАЗОВИТЕ ГОРОДОК, ВОЗЛЕ КОТОРОГО
РОДИЛСЯ М.В.ЛОМОНОСОВ

- 1). МОСКВА
- 2). НИЖНИЙ НОВГОРОД
- 3). ХОЛМСКОЕ
- 4). ХОЛМОГОРЫ

60

КЕМ БЫЛ ОТЕЦ ЛОМОНОСОВА?

- 1). ПОМОР
- 2). ПЛОТНИК
- 3). ПЕВЕЦ
- 4). ПУШКАРЬ

60

КАКОЕ ОТЧЕСТВО БЫЛО У
МИХАЙЛО ЛОМОНОСОВА?

- 1) ПЕТРОВИЧ
- 2) ВАСИЛЬЕВИЧ
- 3) ВЛАДИМИРОВИЧ
- 4) ИВАНОВИЧ

60



4

ПРОДОЛЖИТЕ НАЗВАНИЕ УЧЕБНОГО
ЗАВЕДЕНИЯ, В КОТОРОМ ЛОМОНОСОВ
НАЧАЛ УЧЁБУ: СЛАВЯНО-ГРЕКО-...

- 1) ЛАТИНСКАЯ ШКОЛА
- 2) РИМСКАЯ АКАДЕМИЯ
- 3) ЛАТИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
- 4) РУССКАЯ АКАДЕМИЯ

60



5

КАК НАЗЫВАЛСЯ ГОРОД, В КОТОРОМ
ЛОМОНОСОВ ПРОДОЛЖИЛ
ОБРАЗОВАНИЕ?

- 1) МОСКВА
- 2) ПЕТЕРБУРГ
- 3) НИЖНИЙ НОВГОРОД
- 4) БЕРЛИН

60



ПРОВЕРКА ОТВЕТОВ 1 РАУНДА



1. Городок, возле
которого родился
М.В.Ломоносов
назывался
Холмогоры

2. Отец Ломоносова
был
помором

3. Отчество
Ломоносова –
Васильевич

4. Название учебного
заведения, в котором
Ломоносов начал учёбу
в Москве-
**Славяно-греко-
латинская академия**

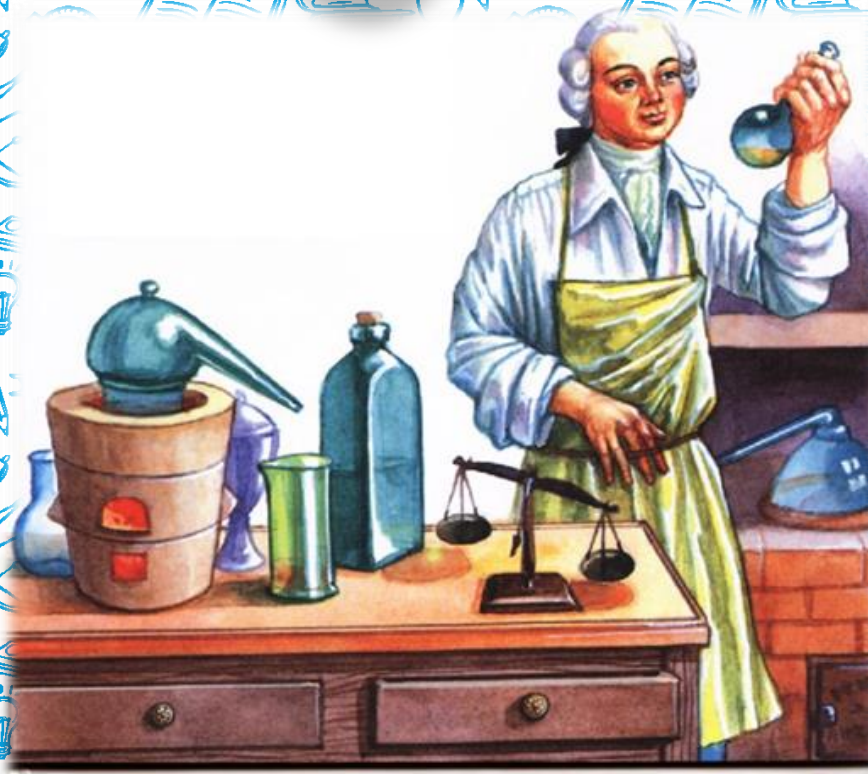
5. Ломоносов
продолжил своё
обучение в
Петербурге

В ЧИСЛЕ ТРЁХ САМЫХ СПОСОБНЫХ
СТУДЕНТОВ ЛОМОНОСОВА ОТПРАВИЛИ
УЧИТЬСЯ ГОРНОМУ ДЕЛУ И ХИМИИ В
ГЕРМАНИЮ.

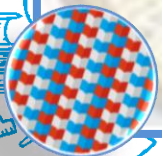
В РОССИЮ ОН ВЕРНУЛСЯ СПЕЦИАЛИСТОМ
ВО МНОГИХ НАУКАХ!



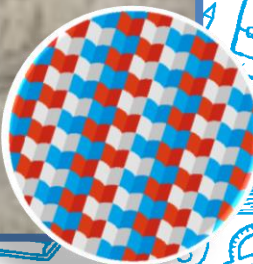
ЛОМОНОСОВ И ХИМИЯ!



ЛОМОНОСОВ СДЕЛАЛ СВЫШЕ
4ТЫСЯЧ ХИМИЧЕСКИХ ОПЫТОВ,
ЧТОБЫ НАУЧИТЬСЯ ИЗГОТОВЛЯТЬ
РАЗНОЦВЕТНОЕ НЕПРОЗРАЧНОЕ
СТЕКЛО — **СМАЛЬТУ**.
ОН ВОЗРОДИЛ ДРЕВНЕЕ
ИСКУССТВО **МОЗАИКИ**.

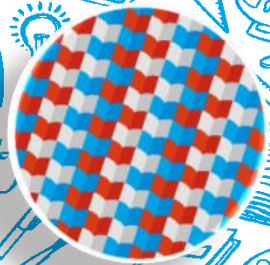


СМАЛЬТА— ЭТО ЦВЕТНОЕ,
НЕПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО,
ПРИМЕНЯЕМОЕ ДЛЯ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОЗАИКИ



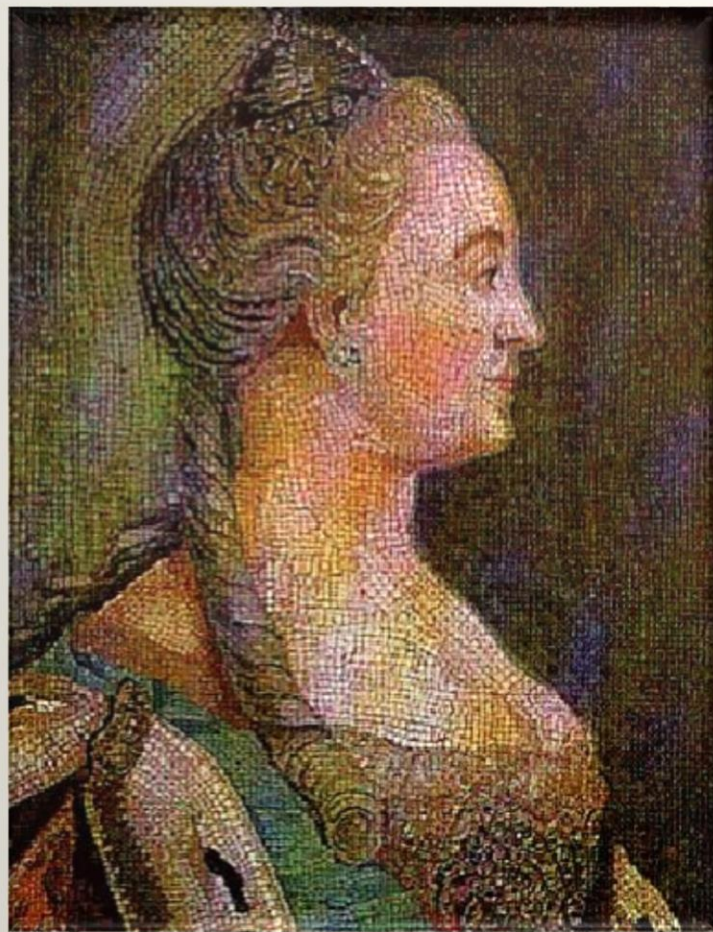
ЛОМОНОСОВ — ХУДОЖНИК!

САМАЯ ЗНАМЕНИТАЯ
КАРТИНА —
«ПОЛТАВСКАЯ
БИТВА»



ЛОМОНОСОВ — ХУДОЖНИК!

«ЕКАТЕРИНА II» —
МОЗАИКА



ЛОМОНОСОВ — ХУДОЖНИК!

«ПОРТРЕТ ПЕТРА I»
МОЗАИКА
ЛОМОНОСОВСКАЯ
МАСТЕРСКАЯ



**2 РАУНД
КВИЗА**

1

НАЗОВИТЕ СТРАНУ, ГДЕ ЛОМОНОСОВ
ИЗУЧАЛ ГОРНОЕ ДЕЛО И ХИМИЮ?

- 1) РОССИЯ
- 2) ГЕРМАНИЯ
- 3) ФРАНЦИЯ
- 4) АНГЛИЯ

60

2

КАКОЙ НАУКЕ ЛОМОНОСОВ ОТВОДИЛ
ГЛАВНОЕ МЕСТО?

- 1) ЛИТЕРАТУРЕ
- 2) МАТЕМАТИКЕ
- 3) ХИМИИ
- 4) ФИЗИКЕ

60



КАК НАЗЫВАЛОСЬ РАЗНОЦВЕТНОЕ
НЕПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО, КОТОРОЕ
ЛОМОНОСОВ ИЗГОТОВЛЯЛ В
СВОЕЙ ЛАБОРАТОРИИ?

60



4

КАК НАЗЫВАЛОСЬ ДРЕВНЕЕ
ИСКУССТВО, КОТОРОЕ
ВОЗРОДИЛ
М.В.ЛОМОНОСОВ?

60





ПОСМОТРИТЕ НА КАРТИНУ, ИЗОБРАЖЕННУЮ НА СЛАЙДЕ И
СКАЖИТЕ, КАК НАЗЫВАЛАСЬ ЭТА САМАЯ ЗНАМЕНИТАЯ КАРТИНА
ЛОМОНОСОВА?

- 1) «КУЛИКОВСКАЯ БИТВА»
- 2) «ЛЕДОВАЯ БИТВА»
- 3) «ПОЛТАВСКАЯ БИТВА»
- 4) «МОСКОВСКАЯ БИТВА»



ПРОВЕРКА ОТВЕТОВ 2 РАУНДА



1. Страна, где
Ломоносов
изучал горное
дело и химию
Германия

2. Главное место
Ломоносов отводил
науке
ХИМИИ

3. Разноцветное
непрозрачное
стекло, которое
Ломоносов
изготавливал в своей
лаборатории
называлось
смальта

4. Древнее искусство,
которое возродил
Ломоносов -
мозаика

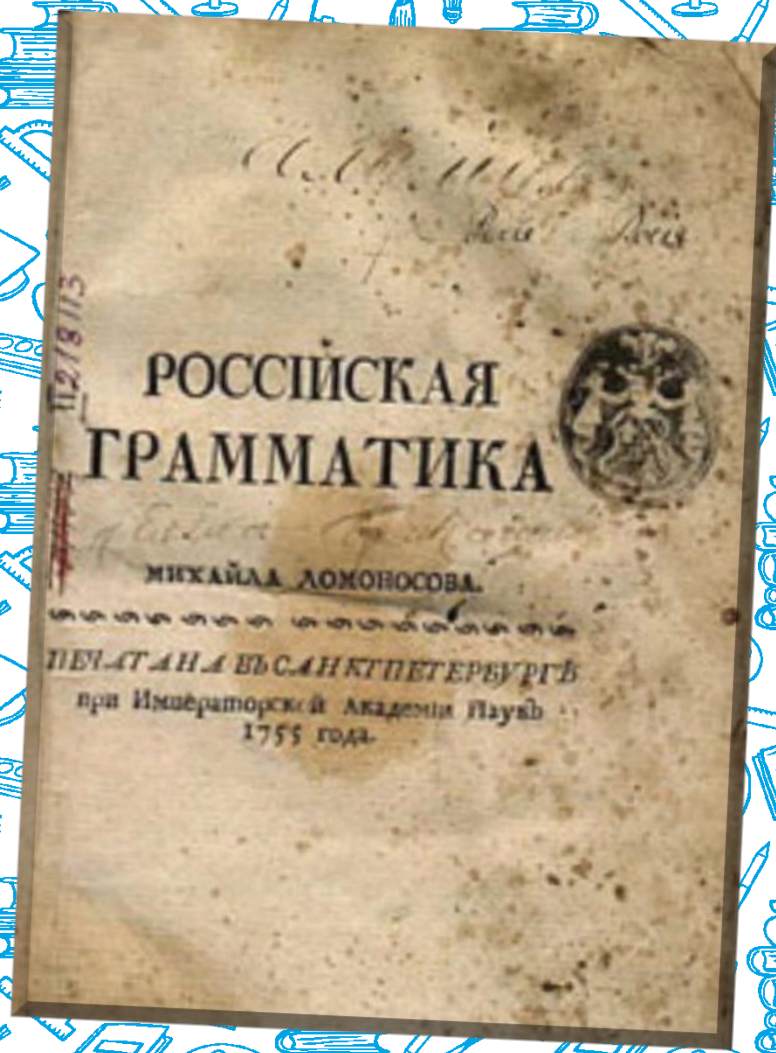
5. Самая
знаменитая
картина
Ломоносова –
**«Полтавская
битва»**

ПО ИНИЦИАТИВЕ И
РАЗРАБОТАННОМУ ПРОЕКТУ
ЛОМОНОСОВА В 1755 ГОДУ
БЫЛ ОСНОВАН
МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ.

СЕГОДНЯ ЭТО МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ЛОМОНОСОВА.

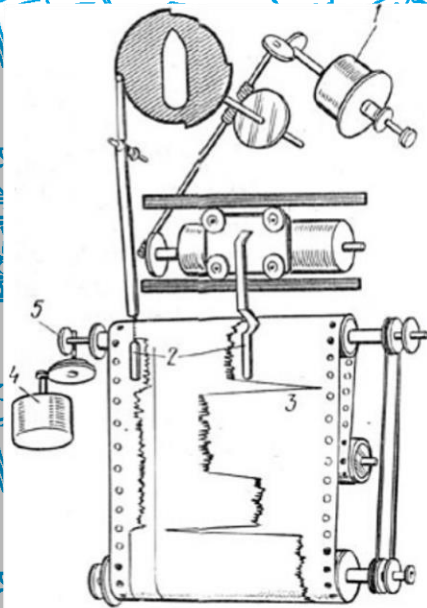


ЛОМОНОСОВ НАПИСАЛ
«РОССИЙСКУЮ ГРАММАТИКУ»
— ПЕРВУЮ НАУЧНУЮ КНИГУ
О РУССКОМ ЯЗЫКЕ.
ОНА СТАЛА ПОПУЛЯРНЫМ
УЧЕБНИКОМ РУССКОГО ЯЗЫКА
В 18 ВЕКЕ.

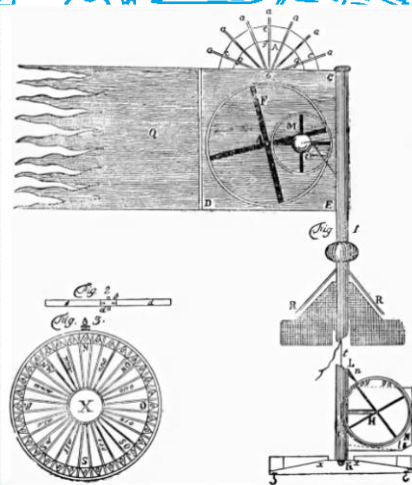


ЛОМОНОСОВ – ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

НОВЫЕ ТИПЫ ТЕРМОМЕТРОВ, ПИРОМЕТРЫ



КУРСОГРАФ



АНЕМОМЕТР

ЛОМОНОСОВ – ИЗОБРЕТАТЕЛЬ



СОЗДАЛ
«НОЧЕЗРИТЕЛЬНУЮ ТРУБУ»,
СНАБДИЛ ИМИ ЭКСПЕДИЦИИ,
ОТПРАВЛЯЮЩИЕСЯ ДЛЯ
ОТЫСКАНИЯ СЕВЕРНОГО
МОРСКОГО ПУТИ

МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ – ПЕРВЫЙ РУССКИЙ УЧЁНЫЙ-ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ,
ЭНЦИКЛОПЕДИСТ, ХИМИК И ФИЗИК, АСТРОНОМ, ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬ, ГЕОГРАФ,
МЕТАЛЛУРГ, ГЕОЛОГ, ПОЭТ





3 РАУНД КВИЗА

1

НАЗОВИТЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ, КОТОРОЕ БЫЛО
ОСНОВАНО ПО ПРОЕКТУ ЛОМОНОСОВА В 1755
ГОДУ?

- 1) МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- 2) МОСКОВСКИЙ ЛОМОНОСОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- 3) МОСКОВСКИЙ ГЛАВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- 4) МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

60



2

НАЙДИТЕ ПОРТРЕТ М.В.ЛОМОНОСОВА.
ЗАПИШИТЕ НОМЕР, ПОД КОТОРЫМ
ИЗОБРАЖЕН ПОРТРЕТ, В БЛАНК ОТВЕТОВ

60

№ 1



№ 2



№ 3



3

КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЗЕРКАЛЬНЫЙ
ПРИБОР, ИЗОБРЕТЕННЫЙ
ЛОМОНОСОВЫМ ДЛЯ
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗВЕЗДАМИ?

60



4

ЧТО ЛОМОНОСОВ
ОТКРЫЛ НА
ПЛАНЕТЕ ВЕНЕРА?

60



5

В КАКИХ ОБЛАСТЯХ ЗНАНИЙ
РАСКРЫЛСЯ ТАЛАНТ
М.В.ЛОМОНОСОВА?
НАЗОВИТЕ ХОТЯ БЫ ОДНУ
ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ!

60



ПРОВЕРКА ОТВЕТОВ 3 РАУНДА



1. Учебное заведение,
основанное по
проекту Ломоносова
в 1755 году - **МГУ**

2. Портрет
М.В.Ломоносова
№ 1

3. Зеркальный
прибор,
изобретенный
Ломоносовым для
наблюдения за
звездами -
телескоп

4. Ломоносов
открыл на планете
Венера
Атмосферу

5. Талант Ломоносова
раскрылся в:
**химии, физике, астрономии,
приборостроительстве, географии,
металлургии, геологии, литературе,
искусстве и других областях
знаний**

**ПОДВЕДЕНИЕ
ИТОГОВ КВИЗА**