

Мастер – класс «Кузница идей»

для участия в краевом мероприятии «Открытый день мастер – класса педагогов, реализующих адаптированные основные образовательные программы/адаптированные образовательные программы в образовательных организациях Пермского края «Путь к успеху»

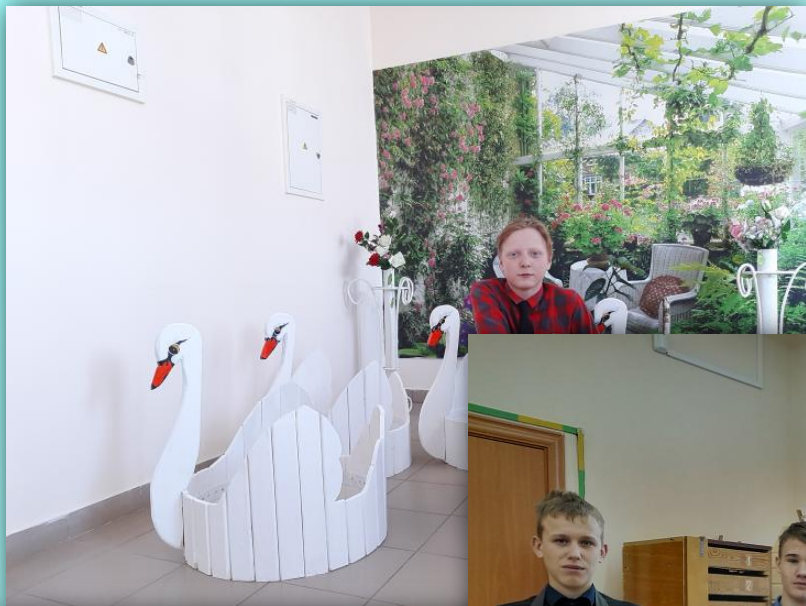
Номинация «Педагог-мастер»

Учитель
Кокорина Зилья Ибрагимовна

2024







Заполни клеточки словами – названиями инструментов.

1



6



2



7



3



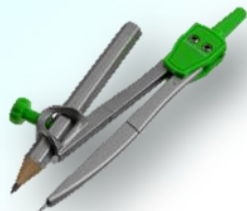
8



4



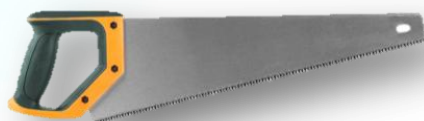
9



5



10



1

р	у	л	е	т	к	а
---	---	---	---	---	---	---

2

р	у	б	а	н	о	к
---	---	---	---	---	---	---

3

ш	у	р	у	п	о	в	е	р	т
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4

с	т	а	м	е	с	к	а
---	---	---	---	---	---	---	---

5

к	а	р	а	н	д	а	ш
---	---	---	---	---	---	---	---

6

г	в	о	з	д	и
---	---	---	---	---	---

7

м	о	л	о	т	о	к
---	---	---	---	---	---	---

8

о	т	в	ё	р	т	к	а
---	---	---	---	---	---	---	---

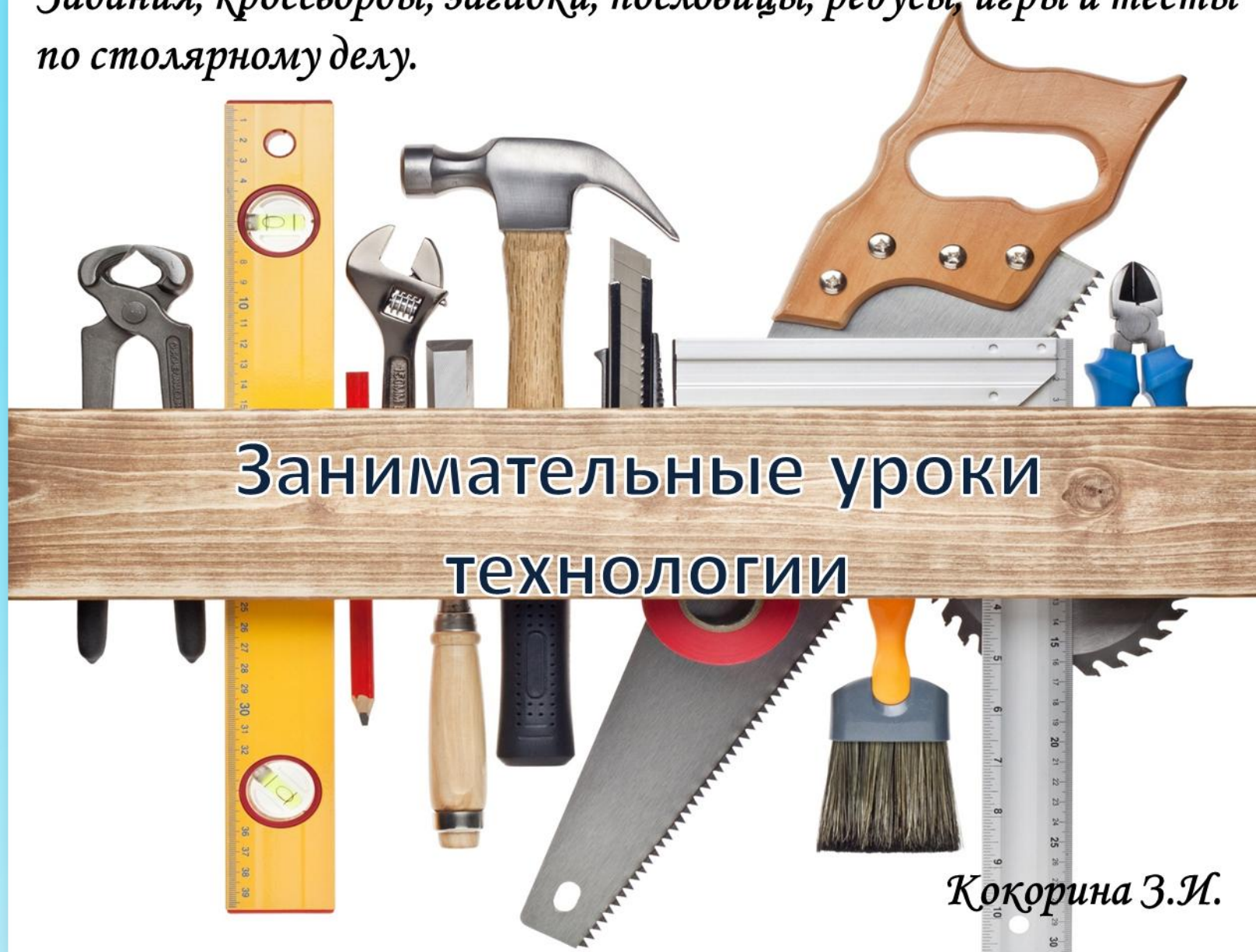
9

ц	и	р	к	у	л	ь
---	---	---	---	---	---	---

10

н	о	ж	о	в	к	а
---	---	---	---	---	---	---

*Задания, кроссворды, загадки, пословицы, ребусы, игры и тесты
по столярному делу.*
























Занимательные уроки технологии

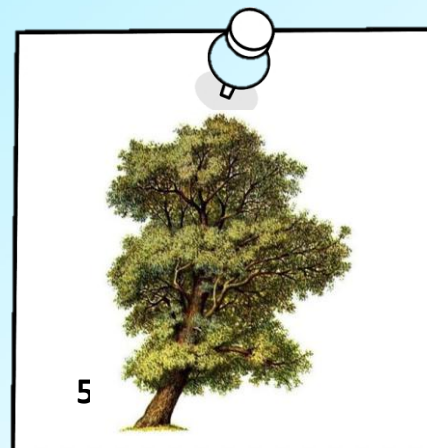
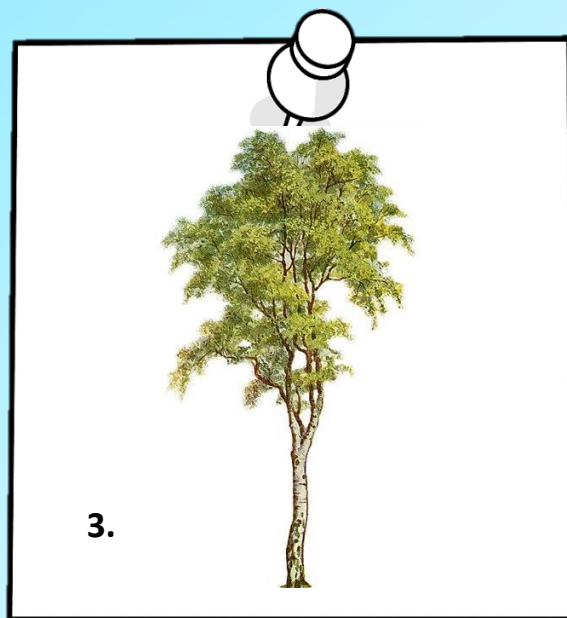
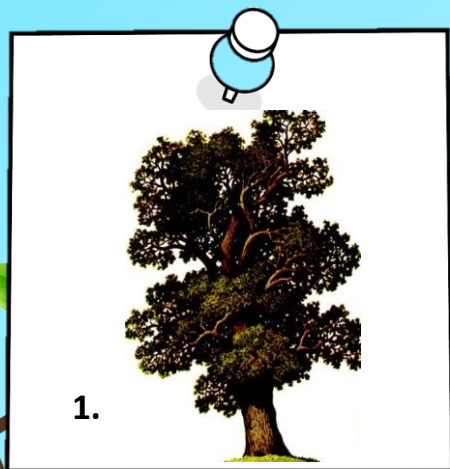
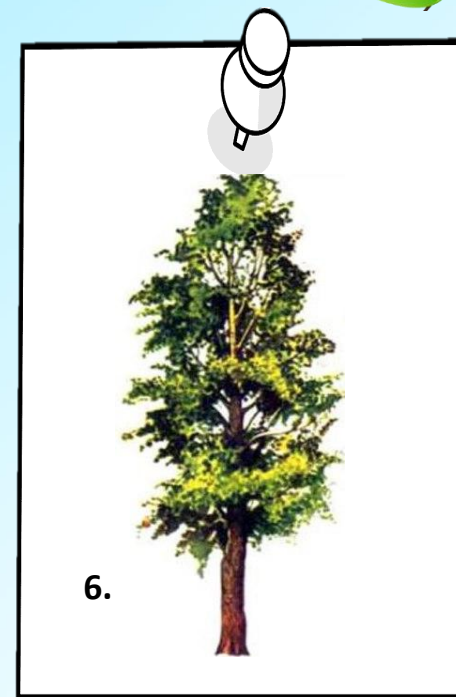
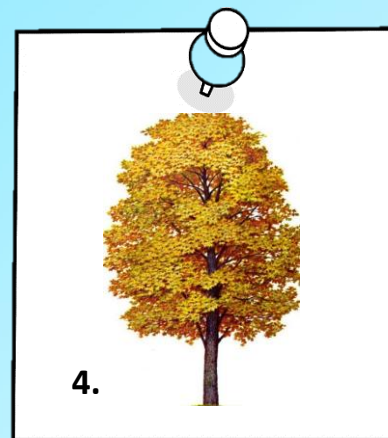
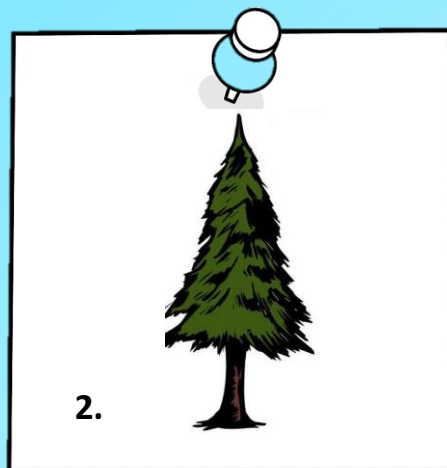
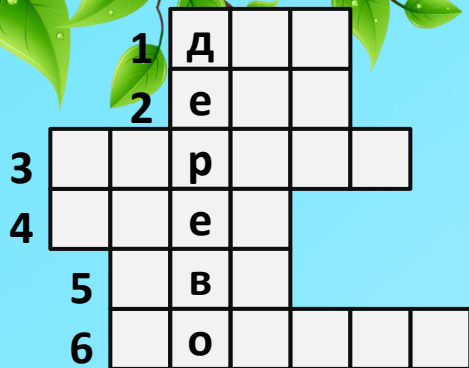
Коқорина З.И.

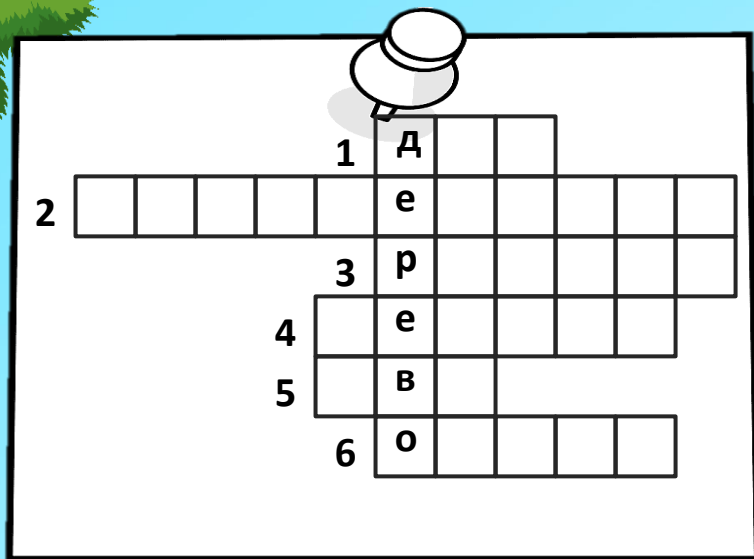
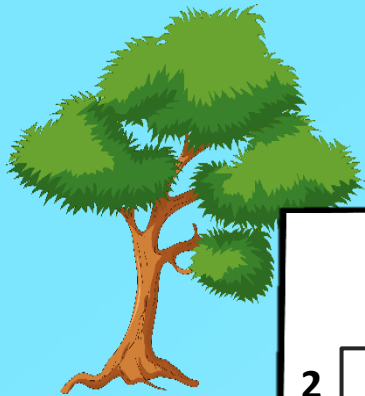
Кроссворд «Рабочие инструменты столяра»

(заполни клеточки словами – названиями инструментов столяра)

																																																																				
	 <table border="1" data-bbox="963 492 1657 1106"> <tr><td></td><td>о</td><td></td><td>о</td><td></td><td>о</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>у</td><td></td><td></td><td></td><td>о</td><td></td></tr> <tr><td>у</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>и</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>и</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>а</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>а</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>о</td><td></td><td>о</td><td></td><td>о</td><td></td><td>о</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>о</td><td></td><td>о</td><td></td><td></td><td>а</td><td></td></tr> </table>					о		о		о			у				о		у						и			и									а												а			о		о		о		о			о		о			а		
					о		о		о																																																											
					у				о																																																											
у										и																																																										
					и																																																															
						а																																																														
						а																																																														
	о		о		о		о																																																													
	о		о			а																																																														
																																																																				
																																																																				
																																																																				
																																																																				

Кроссворд «Породы древесины».





Кроссворд по загадкам.

1. Я из крошки-бочки вылез,
Корешки пустил и вырос,
Стал высок я и могуч,
Не боюсь ни гроз, ни туч.
Я кормлю свиней и белок –
Ничего, что плод мой мелок.

2. Вроде сосен, вроде елок,
А зимою без иголок.

3. Весной зеленела, летом загорела,
Осенью надела красные кораллы.



4. Русская красавица стоит на поляне,
В зеленой кофточке, в белом сарафане..

5. Кудри в речку опустила
И о чем-то загрустила,
А о чем она грустит,
Никому не говорит.

6. Никто не пугает, а вся дрожит.



Реши кроссворд



По горизонтали: 1. Хвойное дерево. 2. Один из элементов доски. 3. Инструмент для получения отверстия. 4. Хвойное дерево. 5. Инструмент для подрезания древесины, выполнения шипов. 6. Деталь рубанка. 7. Вид пиломатериала. 8. Лиственное дерево.

По вертикали: 1. Лиственное дерево. 2. Хвойное дерево. 3. Изображение детали с указанием размеров, выполненное с помощью измерительных инструментов. 4. Лиственное дерево. 5. Часть станка. 6. Вид пиломатериала. 7. Деталь рубанка. 8. Деталь сверлильного станка. 9. Часть дерева.

Реши кроссворд

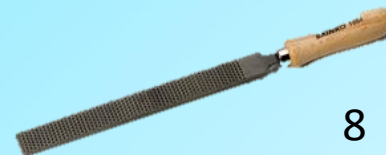
(впиши в клеточки названия изображенных предметов)



15



7



8



10



2



5



6



16



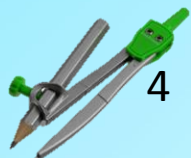
14



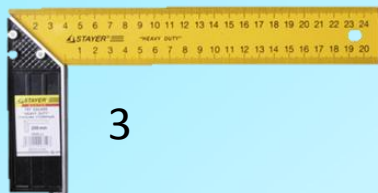
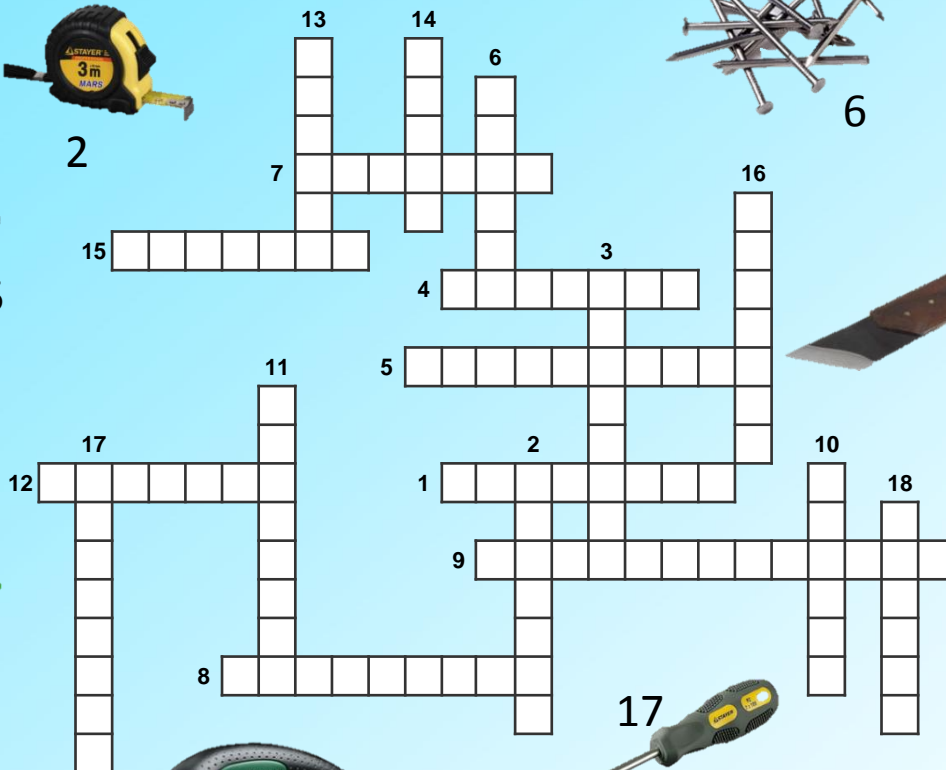
18



11



4



3



9



17



1



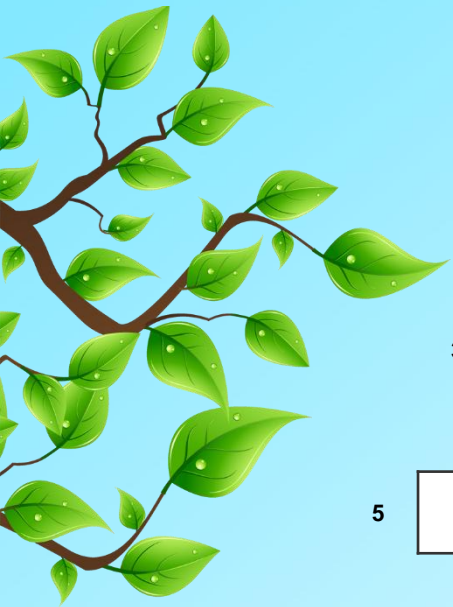
12



13

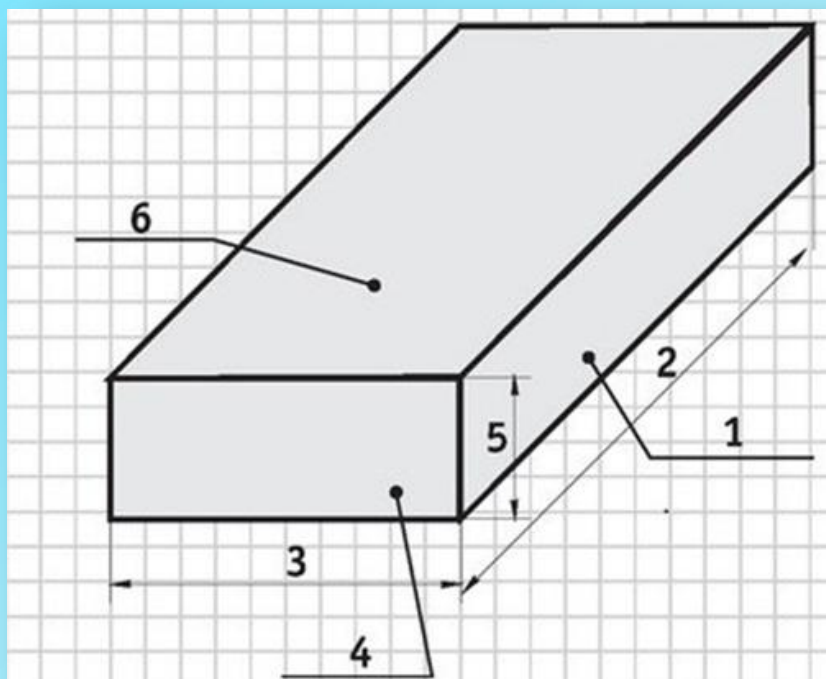
Кроссворд «Составные части дерева»

1. Что получает дерево из почвы?
2. Состоит из веток с листьями или хвоей.
3. Нижняя часть ствола.
4. Основной материал для столярных и строительных работ.
5. Хранят запас питательных веществ и удерживают дерево в вертикальном положении.
6. Верхняя, тонкая часть ствола.



Кроссворд «Элементы доски»

(заполни клеточки словами – названиями сторон доски)



1

--	--	--	--	--	--

2

--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--	--

4

--	--	--	--	--

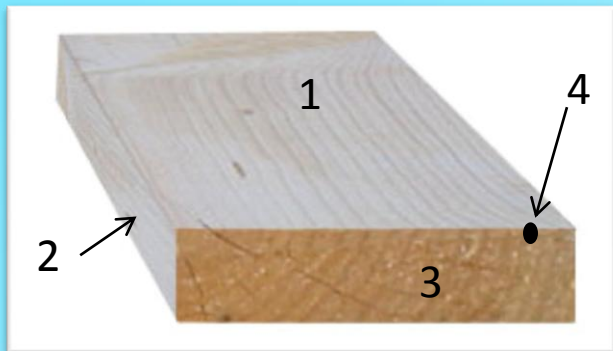
5

--	--	--	--	--	--	--

6

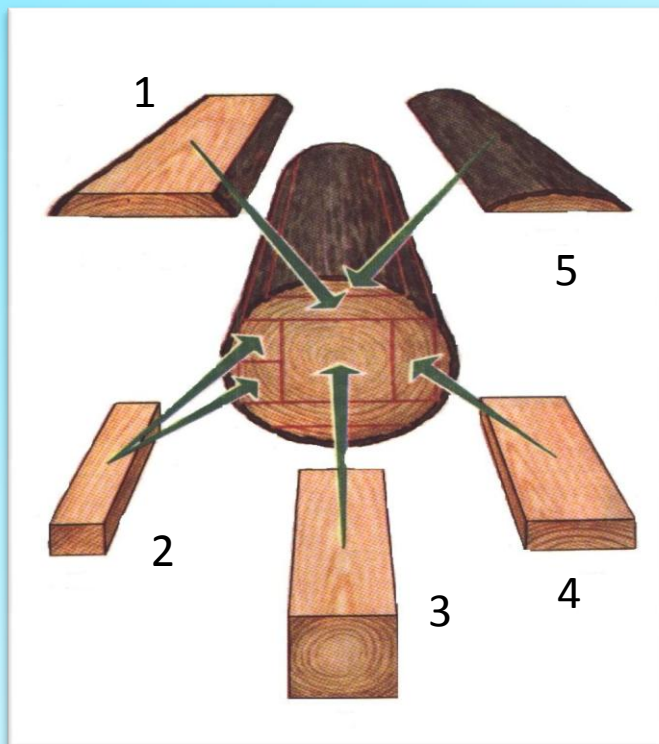
--	--	--	--	--	--

Напиши названия элементов доски.



1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

Напиши названия пиломатериалов.



1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____

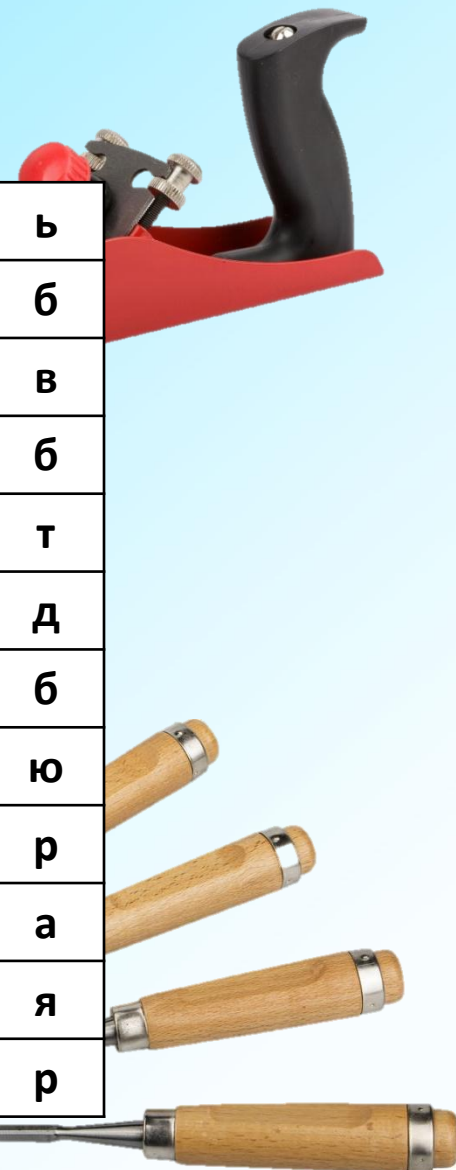
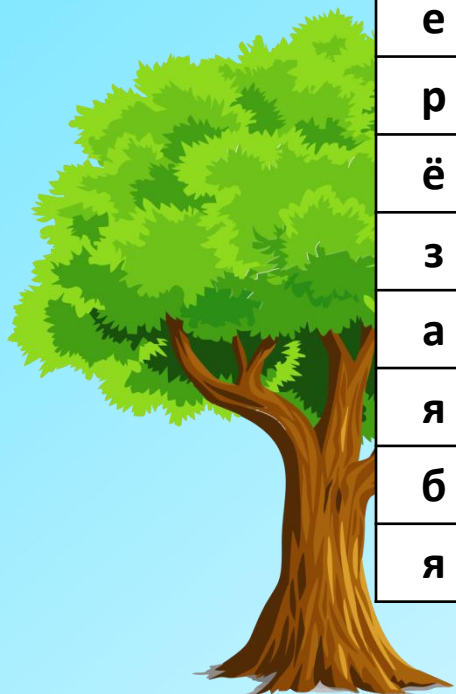




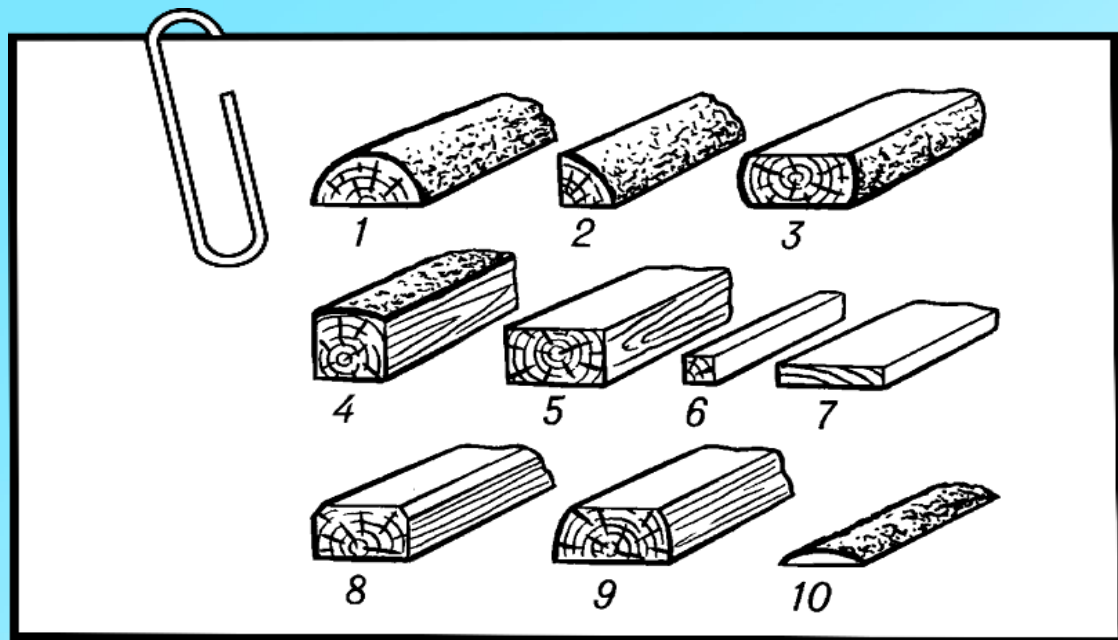
Филлворд

Найди 10 слов – терминов, связанных с деревообработкой. Слова можно искать в горизонтальном и в вертикальном направлении.

р	у	б	а	н	о	к	у	е	л	ь
л	а	о	к	г	с	р	н	н	ь	б
в	е	р	с	т	а	к	г	о	щ	в
б	а	с	е	ш	е	р	ю	ж	с	б
е	с	т	с	и	с	е	с	о	д	т
р	а	а	а	л	а	р	т	в	а	д
ё	ю	н	а	о	с	е	а	к	ю	б
з	с	о	р	р	с	т	м	а	д	ю
а	я	к	б	т	б	е	е	б	а	р
я	б	д	р	е	в	е	с	и	н	а
б	т	р	я	д	е	д	к	д	т	я
я	г	в	о	з	д	ь	а	б	а	р



Напиши названия пиломатериалов.



- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____
- 8 _____
- 9 _____
- 10 _____

Вставь пропущенные слова (названия пороков древесины).

1. Части веток, заключенные в стволе дерева - _____
2. Разрывы древесины вдоль волокон - _____
3. Искривление дерева - _____
4. Отверстия и ходы в древесине, возникающие в результате жизнедеятельности насекомых - _____
5. Изменение формы материалов при выпилке, сушке, хранении - _____

Ребусы

1.



Р



2.



3.



РЁ



4.

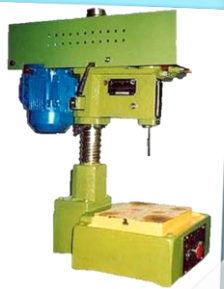


, е=а



Из перечня слов выбери слово-исключение и обоснуй свой выбор.

1. Рубанок, фуганок, долото, шерхебель.
2. Стамеска, киянка, долото, молоток.
3. Рубанок, ножовка, лобзик, лучковая пила.
4. Напильник, ножовка, наждачная бумага.
5. Дрель, долото, коловорот.
6. Шуруп, гвозди, отвертка, киянка.
7. Ель, сосна, дуб, лиственница.
8. Линейка, штангенциркуль, рейсмус, отвертка.
9. Сверлильный станок, коловорот, токарный станок.
10. Крона, доска, горбыль, брус

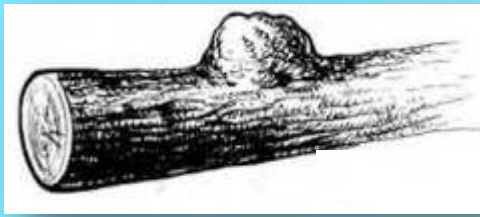


Распредели инструменты по группам (впиши названия данных инструментов в таблицу)



Столярная операция	Название инструмента
Пиление	
Разметка	
Строгание	
Долбление	
Опиливание, шлифование	

А



Н



М



Б



Пороки древесины

Найди изображения,
соответствующие названиям

1. Трещина
2. Сучок
3. Химические окраски
4. Засмолок
5. Смоляной карман
6. Свиелеватость
7. Кривизна
8. Нарост
9. Закомелистость
10. Гниль
11. Крень
12. Двойная сердцевина
13. Червоточина

Л



К



И



Ж



З



В



Г



Д



Е



«Детали инструментов» Найди соответствие

1. Деталь ножовки	Перо
2. Деталь рубанка	Нож
3. Деталь верстака	Полотно с насечкой
4. Деталь угольника	Хвостовик
5. Часть дерева	Ручка
6. Деталь напильника	Полотно с зубьями
7. Часть гвоздя	Ствол
8. Часть стамески	Колодка
9. Часть самореза	Стержень с резьбой
10. Деталь лобзика	Шляпка
11. Деталь резака	Пилка
12. Деталь циркуля	Боек
13. Деталь молотка	Подверстачье
14. Часть сверла	Ножка
15. Часть фуганка	Полотно с фаской

«Инструменты столяра» (подбери к терминам значение)

1. Графическое изображение предмета, выполненное чертежными инструментами

2. Циркуль

3. Шаблон

4. Инструмент для нанесения и контроля прямых углов

5. Часть изготавливаемого изделия

6. Древесина

7. Чертеж

8. Из какой древесины изготавливают ручки для инструментов?

9. Плотный материал, Из которого состоят корни, ствол и ветви дерева

10. Инструмент для вычерчивания окружностей

11. Угольник

12. Приспособление в виде пластины с очертаниями детали, которая изготавливается

13. Деталь

14. Инструмент для пиления

15. Из твердой древесины

16. Рубанок

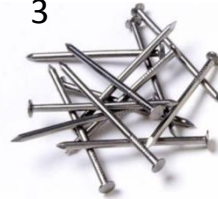
«Инструменты столяра»

Подбери к изображениям или терминам соответствующее определение

1. Инструмент,
состоящий из
ручки и
полотна с
зубьями

2. Инструмент,
состоящий из
бойка и ручки

3



4. Инструмент
для
вычерчивания
окружностей

5



6. Деревянный
молоток

7. Ножовка

8



9. Железный
стержень
со шляпкой

10



11. Инструмент
для
вычерчивания
прямых углов

12. Киянка

13



14. Инструмент
для
строгания

Криптограмма (В предложенной криптограмме зашифрованы термины из деревообработки. Отгадайте их, впишите буквы под соответствующими номерами в ключевое слово и узнаете, что необходимо столяру для работы)

Инструмент для пиления древесины

1	2	3	4

Инструмент для измерения

5	6	3	7	8	9	4

Инструмент для пиления фанеры

3	10	11	12	2	9

Чему равны 100 см?

13	7	8	5

Ключевое слово

1	2	3	10	13	4	8	7	5	2	4	3

Создание сборника

Microsoft Power Point — программное обеспечение для создания и просмотра презентаций.

Достоинства программы:

расположение текста или изображения

возможность менять размер изображений, цветовую гамму, яркость, производить обрезку, удаление фона

возможность сохранения слайда как рисунка

создание красочных анимационных переходов

распечатка всех или отдельных слайдов непосредственно из PowerPoint

Варианты использования

печатный вариант слайдов

демонстрация
электронного вида на
мониторе, экране

интерактивный вариант
заданий

Сайты для онлайн создания дидактических материалов

Биоуроки

Кроссворды Тесты Ребусы Ма

Мастерская

Создать кроссворд

Введите через запятую или пробел не больше 20 слов, из

дерево, ствол, крона, кора, корни, листь

Создаёшь кроссворды?
[пройди опрос](#)

Реши судьбу сайта

CrossMaker

Создай свой кроссворд онлайн

Здесь вы можете **составить кроссворд по списку ваших слов**. Просто введите слова!

Рекомендуем 94

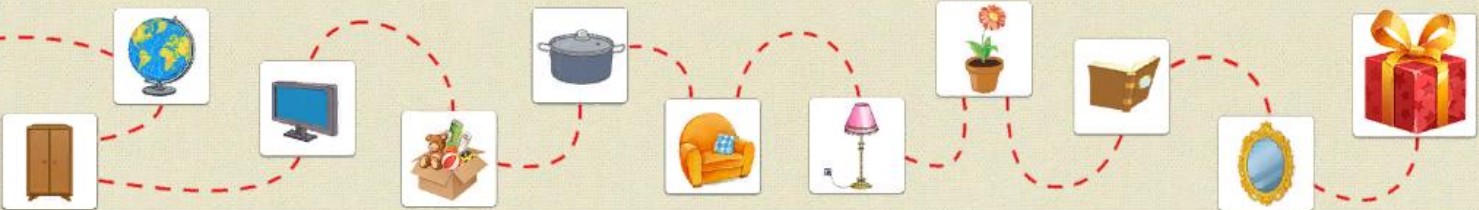
размер кроссворда 25 клеток

создать кроссворд

Слова
слов использовано: 21

скачать в формате Word скачать заполненный

КВЕСТОДЕЛ
КОНСТРУКТОР КВЕСТОВ



Генератор ребусов

avito.ru РЕКЛАМА | 16+

Виды кроссвордов. *Линейный*

Заполни клеточки словами – названиями инструментов.

1



6



2



7



3



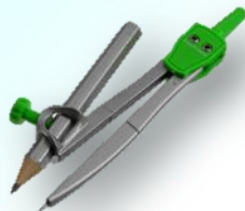
8



4



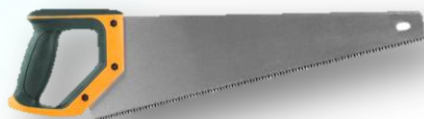
9



5



10



1

р	у	л	е	т	к	а
---	---	---	---	---	---	---

2

р	у	б	а	н	о	к
---	---	---	---	---	---	---

3

ш	у	р	у	п	о	в	е	р	т
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4

с	т	а	м	е	с	к	а
---	---	---	---	---	---	---	---

5

к	а	р	а	н	д	а	ш
---	---	---	---	---	---	---	---

6

г	в	о	з	д	и
---	---	---	---	---	---

7

м	о	л	о	т	о	к
---	---	---	---	---	---	---

8

о	т	в	ё	р	т	к	а
---	---	---	---	---	---	---	---

9

ц	и	р	к	у	л	ь
---	---	---	---	---	---	---

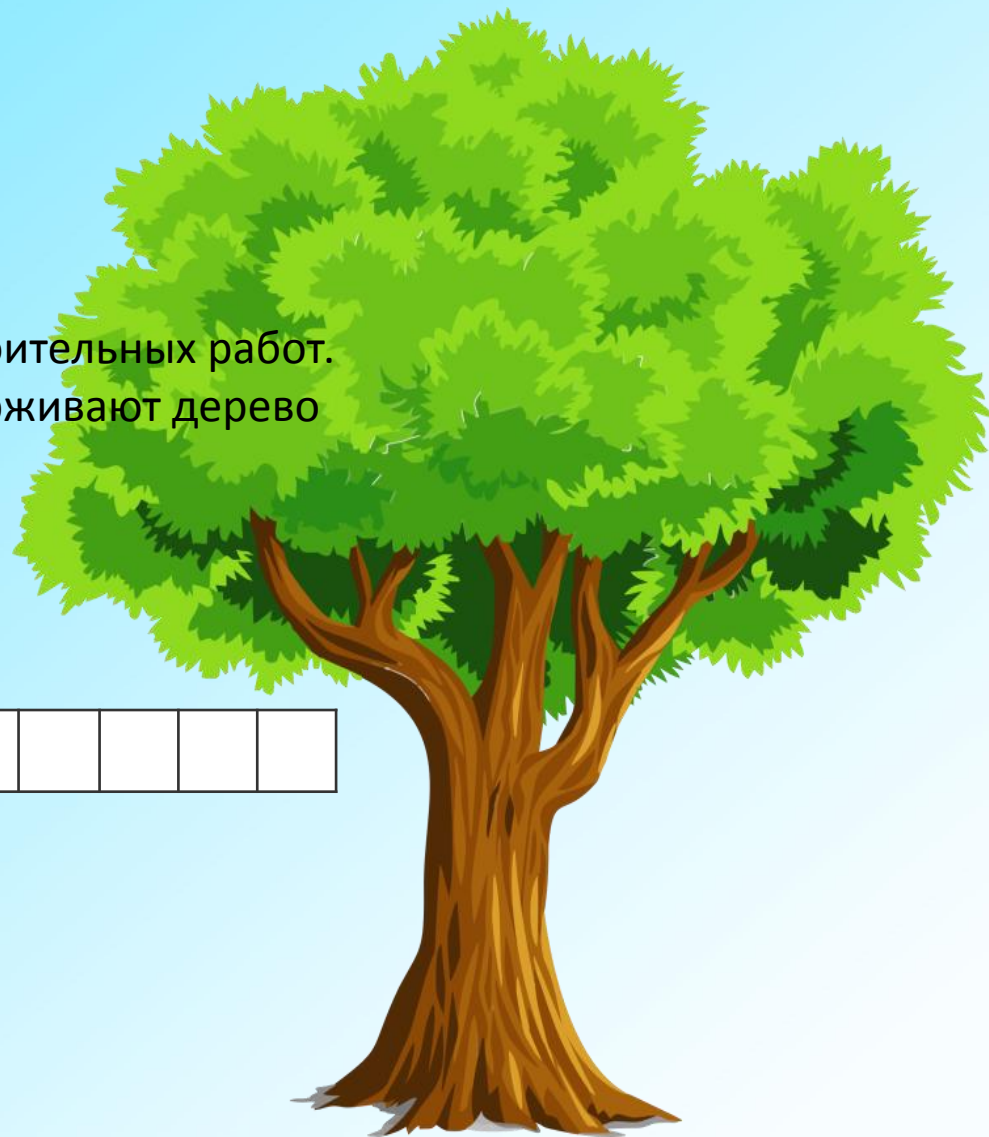
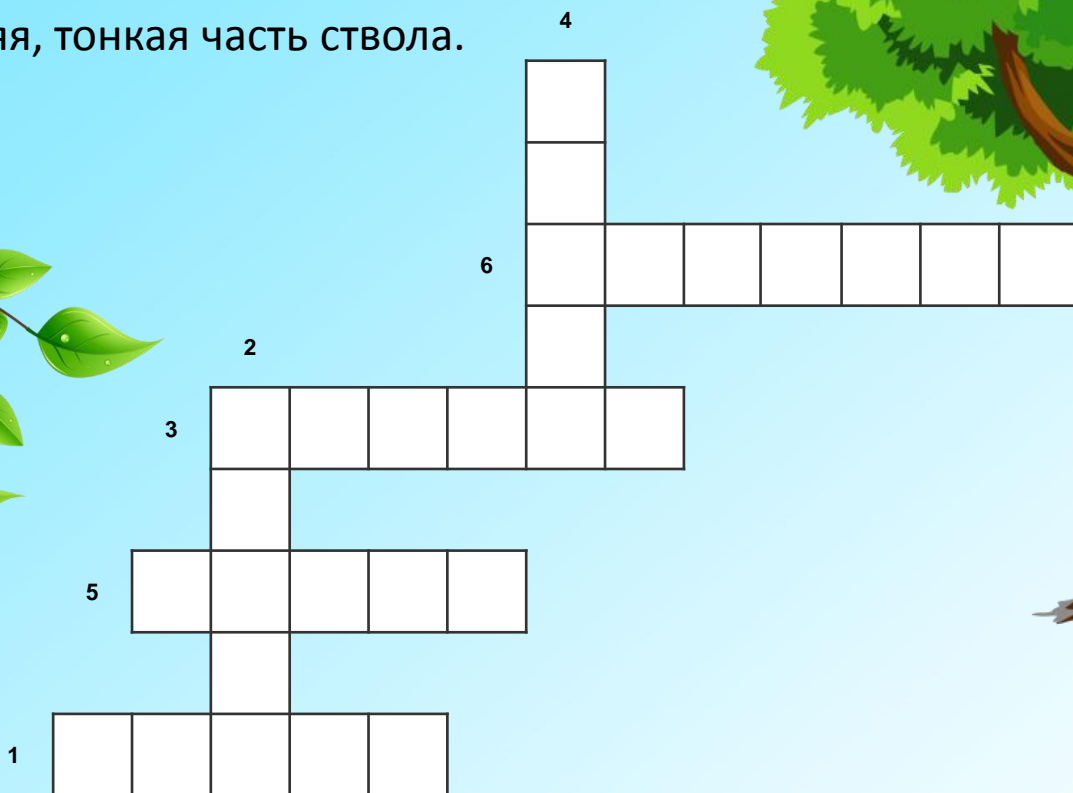
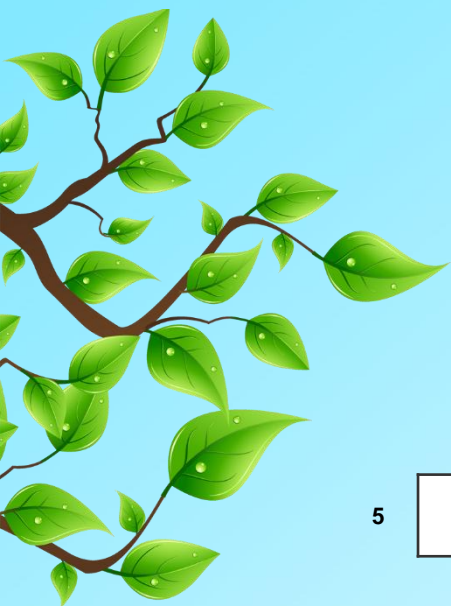
10

н	о	ж	о	в	к	а
---	---	---	---	---	---	---

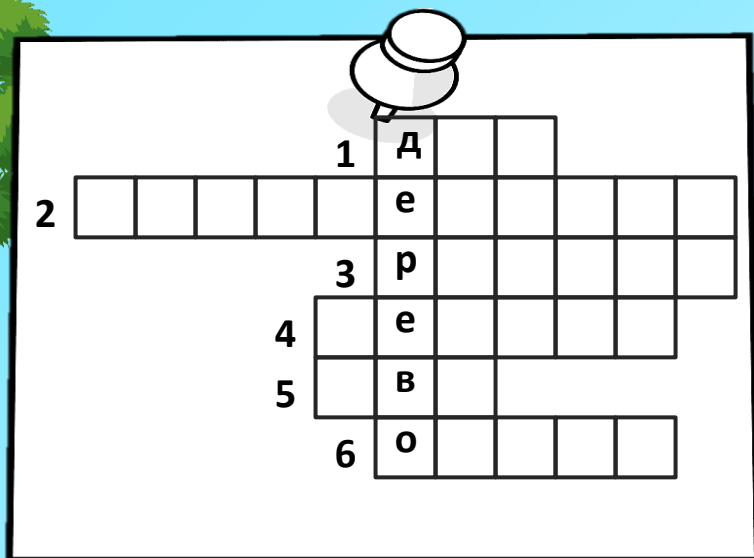
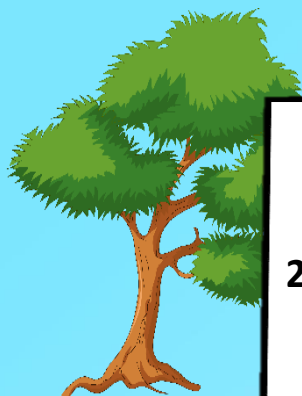
Виды кроссвордов. *Классический*

Кроссворд «Составные части дерева»

1. Что получает дерево из почвы?
2. Состоит из веток с листьями или хвоей.
3. Нижняя часть ствола.
4. Основной материал для столярных и строительных работ.
5. Хранят запас питательных веществ и удерживают дерево в вертикальном положении.
6. Верхняя, тонкая часть ствола.



Виды кроссвордов. С ключевым словом



4. Русская красавица стоит на поляне,
В зеленой кофточке, в белом сарафане..



5. Кудри в речку опустила
И о чем-то загрустила,
А о чем она грустит,
Никому не говорит.

6. Никто не пугает, а вся дрожит.

Кроссворд по загадкам.

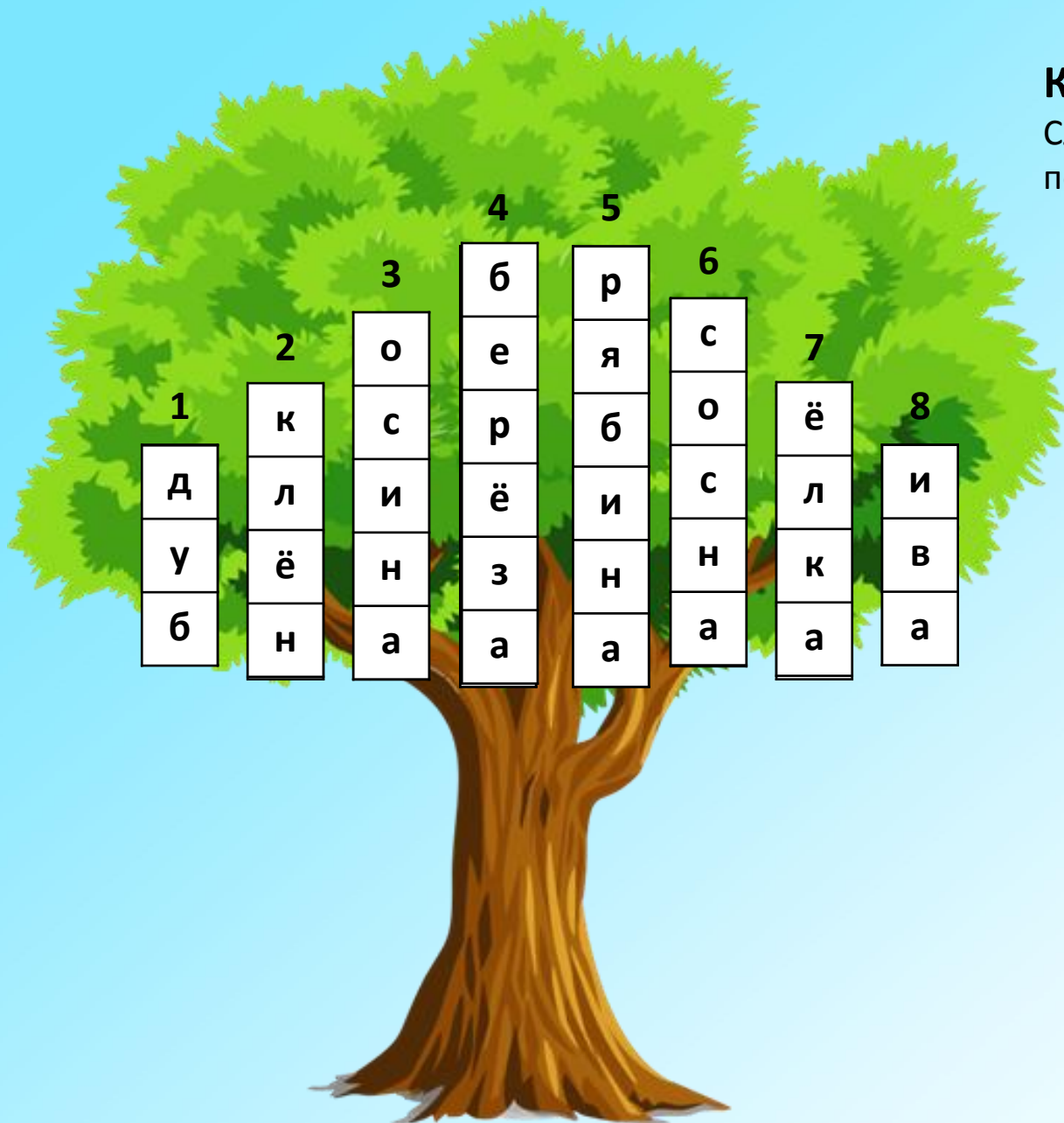
1. Я из крошки-бочки вылез,
Корешки пустил и вырос,
Стал высок я и могуч,
Не боюсь ни гроз, ни туч.
Я кормлю свиней и белок –
Ничего, что плод мой мелок.

2. Вроде сосен, вроде елок,
А зимою без иголок.

3. Весной зеленела, летом загорела,
Осенью надела красные кораллы.



Виды кроссвордов. Кроссворд-лесенка



Кроссворд «Деревья»

Слова в этом кроссворде располагаются по вертикали – сверху-вниз.

1. Могучий, раскидистый
2. Кудрявый
3. Дрожащая
4. Белоствольная, стройная ...
5. Красная, пламенеющая
6. Высокая, смолистая ...
7. Новогодняя
8. Плакучая

Виды тестов

Тест « Рабочее место учащегося ».

Вы согласны с тем, что:

№	Вопрос	Да	Нет
1	В отверстие на крышке верстака вставляется конус?		
2	Лоток находится на крышке верстака?		
3	Винтовые зажимы расположены в подверстачье?		
4	Подверстачье - это рабочее место под верстаком?		
5	Лоток служит для размещения инструментов?		
6	Крышка верстака деревянная?		
7	Клинья верстака стальные?		
8	Винтовой зажим находится под сиденьем?		
9	Передний зажим крепит длинную заготовку спереди?		
10	Зажимается заготовка вращением винта?		

Виды тестов

Подбери продолжение определения

Тема: «Пиление древесины».

1. Пиление – это...
2. Пила - это ...
3. Пиление бывает ...
4. Пилы разделяют на
5. К ручным пилам относятся
6. Основной элемент пилы -это...
7. Развод зубьев пилы нужен для
8. Если зубья пилы плохо разведены, то....
9. Пропил - это...
10. Начинать пиление следует

А	ручные и механические .
Б	предохранения пилы от защемления.
В	поперечное, продольное, смешанное.
Г	инструмент со множеством резцов, обычно зубьев, для разрезания (распиловки) древесины.
Д	зуб.
Е	резание древесины пилами с целью деления её на части.
Ё	ножовка, лучковая пила.
Ж	с двух-трех запилов на себя.
З	полотно нагревается и застревает в пропилах.
И	прорезь в древесине шириной чуть больше толщины полотна пилы.

Виды тестов

Тест «Пиломатериалы».

1. Материалы из древесины, получаемые путем продольной распиловки бревен, называются:
А) заготовки
Б) пиломатериалы
В) детали
2. Спиленный и очищенный от ветвей и сучьев ствол дерева называется:
А) хлыст
Б) бревно
В) кряж
3. Отрезок хлыста, предназначенный для получения пиломатериалов, называется:
А) хлыст
Б) бревно
В) кряж
4. Пиломатериал, ширина которого более чем в 2 раза превышает толщину, называется:
А) брус
Б) доска
В) рейка
5. Пиломатериал, который имеет ширину и толщину свыше 100 мм называется:
А) брус
Б) доска
В) рейка
6. Тонкие бруски толщиной до 35 мм называются:
А) брусочки
Б) доски
В) рейки
7. Боковые части бревна, оставшиеся после его продольной распиловки:
А) доска
Б) горбыль
В) рейка
8. Листовой древесный материал, получаемый путем склеивания трех или более листов шпона:
А) фанера
Б) ДВП
В) ДСП
9. Из отходов процесса обработки древесины (опилок, стружки) изготавливают:
А) фанера
Б) ДВП
В) ДСП
10. Из измельченной и пропаренной до состояния волокон древесной массы изготавливают:
А) фанера
Б) ДВП
В) ДСП

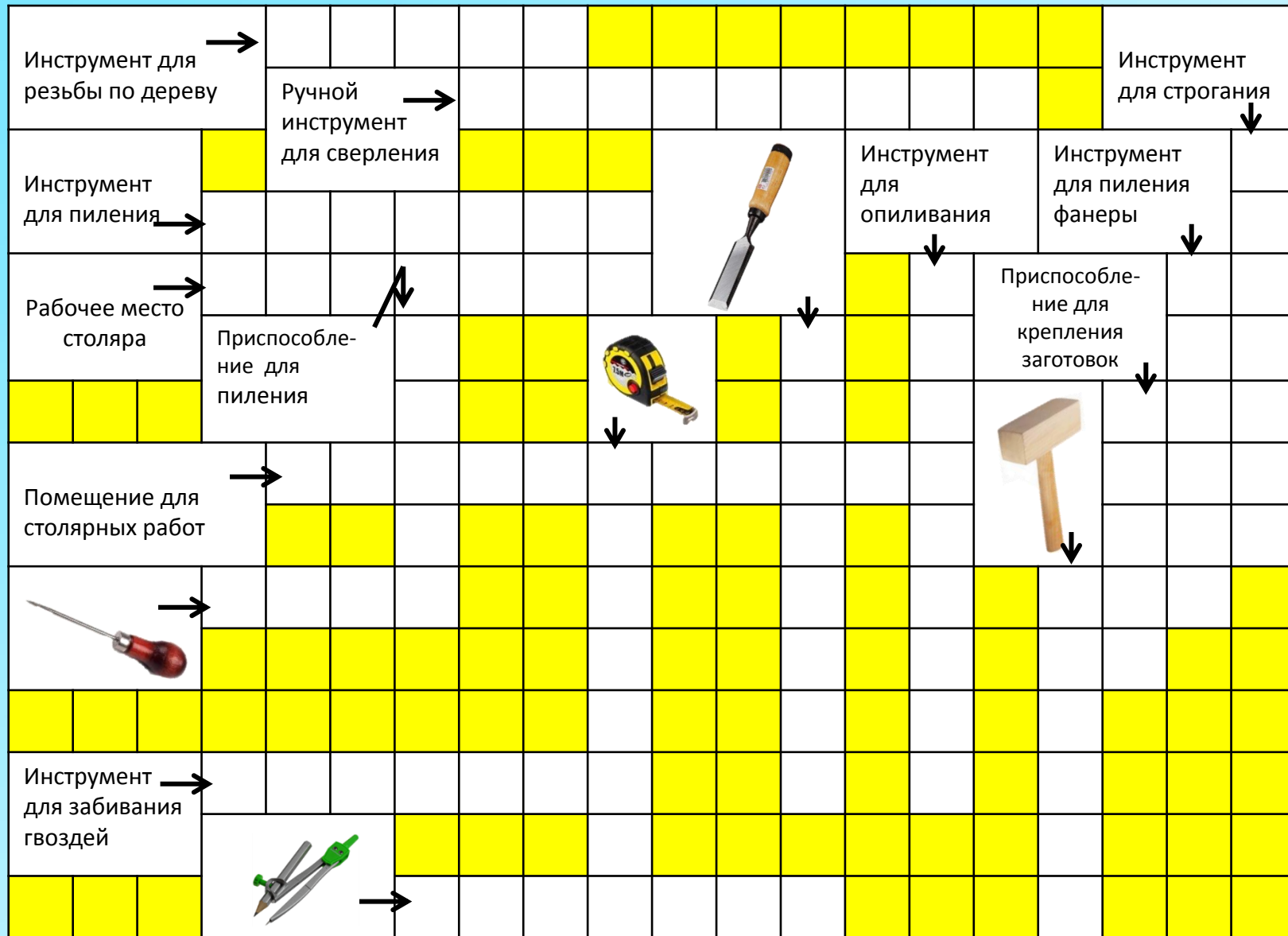
Вопрос:

Какой станок применяется для изготовления цилиндрических и конических деталей?






Ответ 1	точильный
Ответ 2	сверлильный
Ответ 3	токарный
Ответ 4	шлифовальный

х
х
✓
х

Сканворд (впиши в клеточки названия инструментов)



Сканворд (впиши в клеточки названия инструментов)

Инструмент для резьбы по дереву	→ р е з а к																		Инструмент для строгания
	Ручной инструмент для сверления			→ к о л о в о р о т															
Инструмент для пиления									Инструмент для опиливания			Инструмент для пиления фанеры			р				
	→ н	о	ж	о	в	к	а								у				
Рабочее место столяра	→ в е р с т а к										↓ н	Приспособле- ние для крепления заготовок			л	б			
				Приспособле- ние для пиления				т				с	а	о	а				
							↓				т	п	↓			з	б	н	
Помещение для столярных работ	→ м а с т е р с к а я и													а	з	о			
				л		у					м	л				ж	и	к	
	→ ш и л о									л				е	ь				
										е				с	н	и м			
										т				к	и	я			
Инструмент для забивания гвоздей	→ м о л о т о к									а				к	н				
										а							к		
				→ ц и р к у л ь												а			

Загадки, пословицы



Дополни пословицы.

1. Наука и труд дивные всходы _____ дают _____
2. Чем больше науки, тем умнее _____ руки _____
3. Всякая работа мастера _____ боится _____
4. Маленькое дело _____ лучше _____ всякого безделья.
5. Закончил дело - _____ гуляй _____ смело.

Ребусы



'''

РЁ



''

БЕРЕЗА

Викторина

Какое средство защиты нужно надеть при работе на сверлильном станке?

Каску



**Защитные
очки**



Перчатки



Исключи лишнее.

1.



2.



3.



Расшифруй анаграмму (слово, образованное путем перестановки букв)

1. черрëж

2. ҮҮББӨӨК

3. வினா

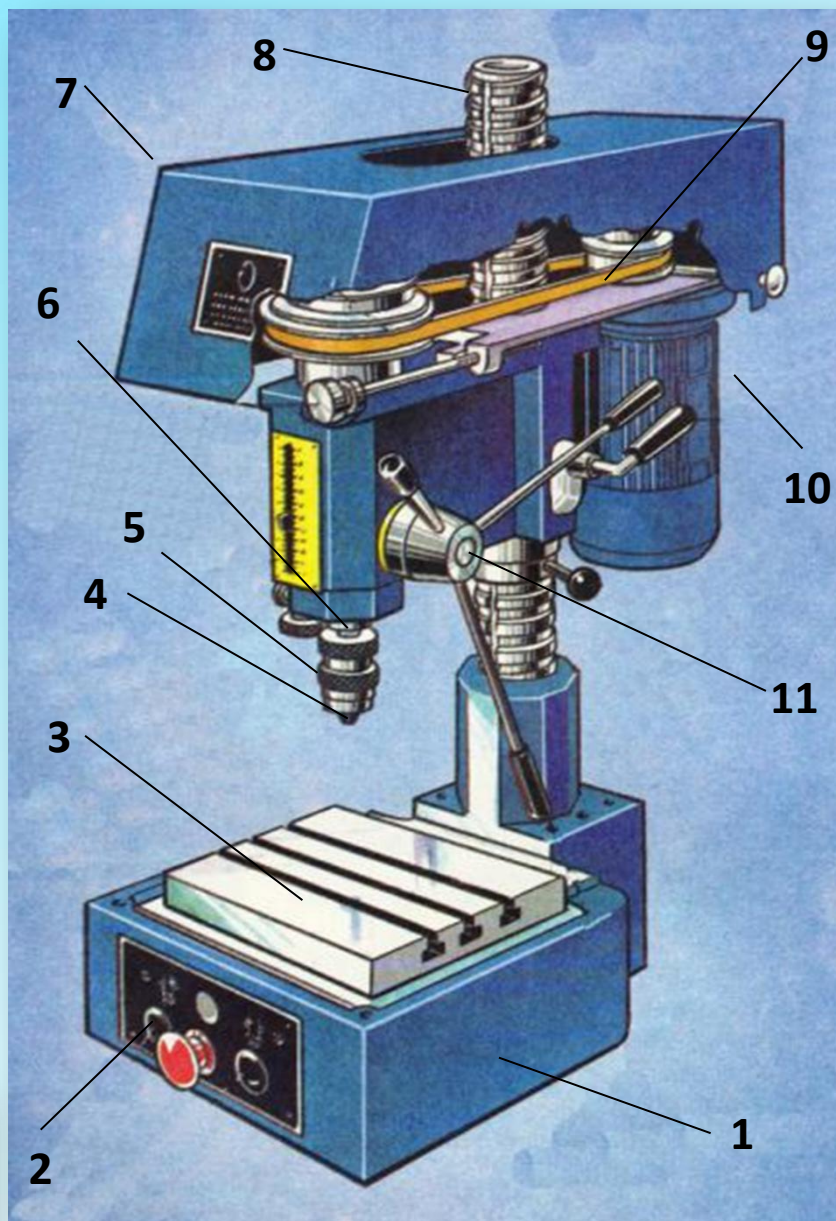
4. ~~Выводы~~ Выводы

5. рурелка

6. лайка

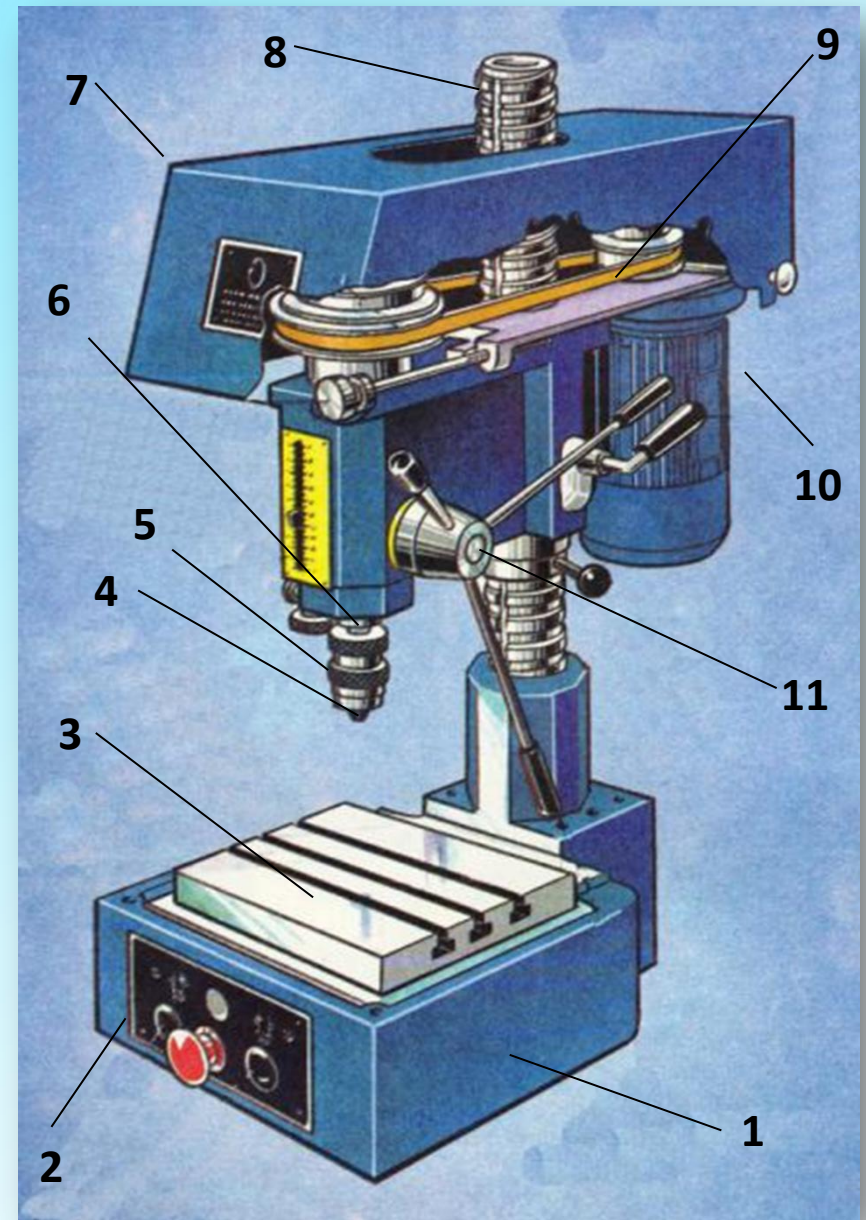
Устройство сверлильного станка (заполни таблицу)

1. Электродвигатель	8
2. Пусковая установка	
3. Колонна	
4. Ременная передача	
5. Ограждение ременной передачи (защитный кожух)	
6. Патрон	
7. Станина	
8. Рабочий стол	
9. Штурвал	
10. Кулачки	
11. Шпиндель	
12. Перовое сверло	
13. Спиральное сверло	



Устройство сверлильного станка (заполни таблицу)

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.





Филлворд «Профессии»

(найдите в филлворде названия профессий, представителей которых вы видите на изображениях)



в	о	д	и	т	е	л	ь	й	а	т	л	о	и	р	с	ю
т	м	л	м	в	и	с	о	в	р	а	ч	й	п	ф	с	р
ю	р	ш	в	е	я	о	д	л	с	а	т	м	а	в	т	и
м	й	п	о	в	а	р	т	р	и	а	д	ю	р	с	р	л
и	т	м	с	й	р	в	й	н	л	р	о	в	и	н	о	в
л	у	ч	и	т	е	л	ь	о	й	а	л	и	к	т	и	р
т	ы	а	о	и	р	а	с	а	в	д	в	й	м	м	т	л
д	т	в	е	т	е	р	и	н	а	р	л	о	а	и	е	д
с	и	о	й	п	о	ж	а	р	н	ы	й	р	х	д	л	т
а	ю	л	с	д	а	й	л	т	о	р	м	л	е	и	ь	в
и	т	е	г	с	а	д	о	в	о	д	ю	с	р	д	р	а
л	м	а	л	я	р	т	й	д	в	о	р	н	и	к	и	л

**ВСЁ НОВОЕ –
ЭТО ХОРОШО ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ!**

Спасибо за внимание!!! Новых открытий, оригинальных идей и вдохновения!!!