

# ЗАКРЕПЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ УСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ.

технологии

Разработала:

Учитель

МБОУ СОШ №4, г. Полярные Зори  
Михайлова Марина Юрьевна

## ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ШКОЛЬНЫХ МАСТЕРСКИХ

1. Соблюдать \_\_\_\_\_ и режим работы в мастерских:

- являться на занятия в \_\_\_\_\_;

-иметь тетрадь и \_\_\_\_\_ для выполнения графических работ;

-в начале урока по указанию \_\_\_\_\_ занять своё \_\_\_\_\_.

2. Строго соблюдать \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_.

3. Содержать в \_\_\_\_\_ и порядке рабочее \_\_\_\_\_.

4. После урока \_\_\_\_\_ своё рабочее \_\_\_\_\_ и сдать изделия и \_\_\_\_\_ учителю.

ТЕСТ  
«ДЕРЕВООБРАБОТКА»

Выбери один из предложенных вариантов, чтобы утверждение оказалось верным:

*1. На поперечном срезе ствола дерева невозможно определить порок древесины:*

- А). Сучки
- Б). Косослой
- В). Трещины
- Г). Гниль

*2. Заготовкой древесины занимаются:*

- А). Лесничества
- Б). Деревообрабатывающая промышленность
- В). Лесхозы
- Г). Цепные пилы

3. Специалист, работающий на лесопильной раме:

- А). Лесник
- Б). Столяр
- В). Плотник
- Г). Слесарь.

4. Выпиленную боковую часть бревна называют:

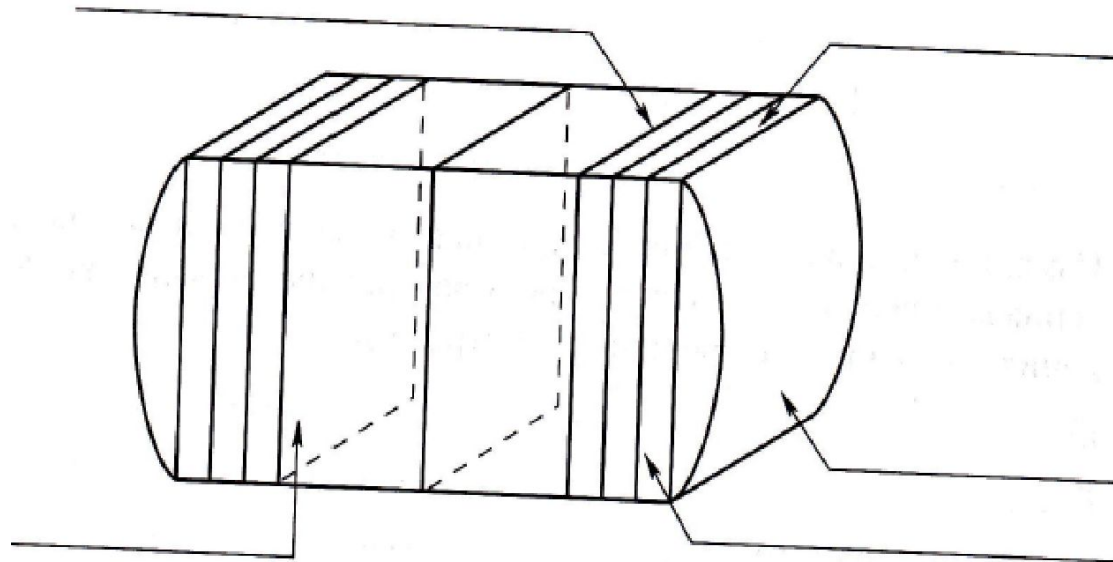
- А). пластью;
- Б). доской;
- В). горбылём;
- Г). кромкой.

5. Как называются механические повреждения древесины при заготовке, транспортировке и обработке:

- А). трещины;
- Б). сучки;
- В). дефекты;
- Г). червоточины.

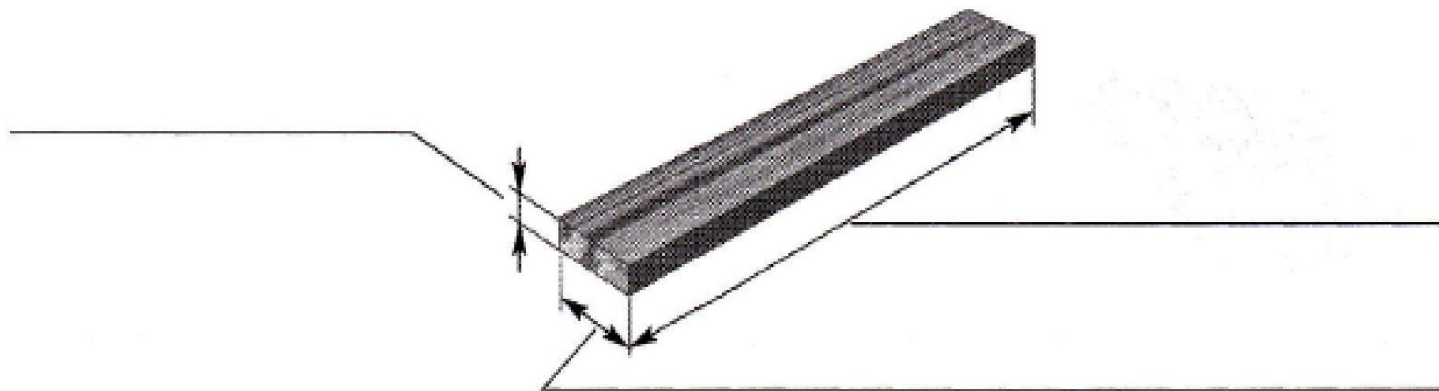
# КАРТОЧКА - ЗАДАНИЕ

На предложенном ниже рисунке «Схема распиловки обрезных досок» укажите известные вам части обрезной доски.



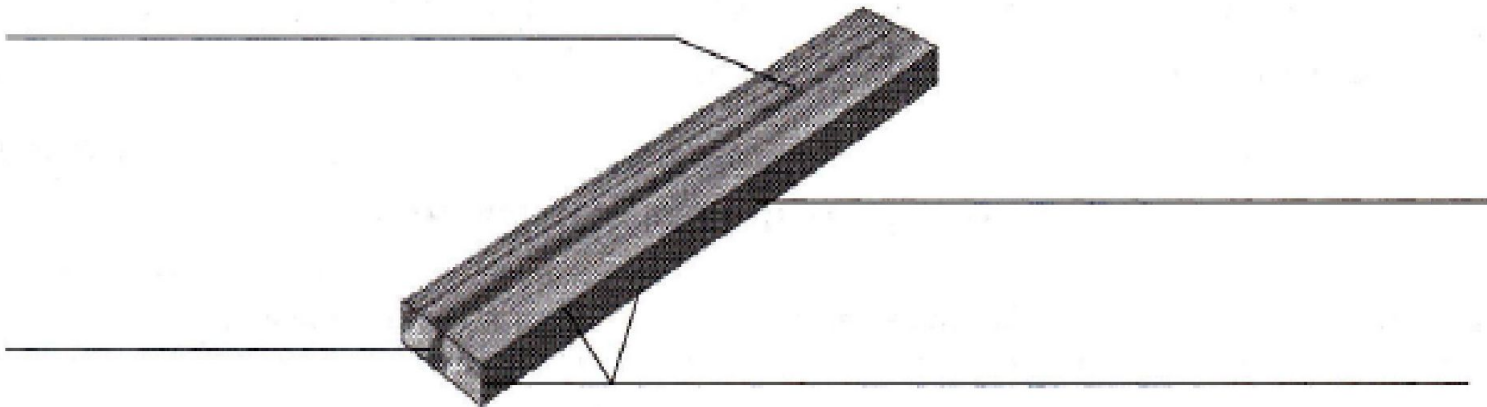
# КАРТОЧКА - ЗАДАНИЕ

На выносных линиях рисунка напиши габаритные размеры обрезной доски: длину, ширину, толщину.



# КАРТОЧКА - ЗАДАНИЕ

На выносных линиях рисунка напиши  
основные элементы обрезной доски:  
пласть, кромку, торец, ребро.



# Свойства древесины. (выполни расчёты)

1. Определите плотность древесины кедра, если размеры образца составляют  $2 \times 2,5 \times 10$  см, а масса-25гр.
2. Вычислите влажность древесины, если масса образца до высушивания составляла 100гр, а после высушивания-80гр.



ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА  
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ»

1. Пронумеруйте выданные образцы древесины, измерьте их длину, ширину, толщину. Вычислите объём. Результаты запишите в таблицу.
2. Взвесьте образцы и запишите их массу.
3. Определите плотность древесины.
4. Сделайте вывод (сравните полученные результаты).

# ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ»

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ И РАСЧЁТОВ

| №  | Размеры образца, см |             |              | Масса<br>образца<br>, гр. | Объём<br>образца,<br>см <sup>3</sup> | Плотность<br>древесины,<br>гр/см <sup>3</sup> |
|----|---------------------|-------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|---|
|    | длина               | ширина<br>а | толщина<br>а |                           |                                      |   |
| 1. |                     |             |              |                           |                                      |   |
| 2. |                     |             |              |                           |                                      |   |
| 3. |                     |             |              |                           |                                      |   |


# КРОССВОРД


1. Как называются спиленные и очищенные от сучьев деревья?
2. Какие пиломатериалы укладывают под железнодорожные рельсы?
3. Из каких пиломатериалов изготавливают срубы домов?
4. Из каких пиломатериалов можно изготовить указку?
5. Какие пиломатериалы используют для топки печей?
6. Как называется нижняя часть спиленного дерева, оставшаяся в земле?
7. Как называют поперечную часть доски, бруска, бревна?
8. Из каких листовых древесных материалов можно изготовить дно деревянного ящика?
9. Как называют боковую часть строганой доски?
10. Из каких пиломатериалов изготавливают подставку (крестовину) для новогодней ёлки?
11. Шпон изготавливают двух видов – строганый и \_\_\_\_\_.
12. Какие пиломатериалы применяют для настилки пола?
13. Из каких древесных материалов изготавливают фанеру?



1. И=Е 3 2 1 ,  
 КИНО

2. 100  


3. И=О  
 НИКА

4.  ЩИК

5. 

6. БРУСОК

7.   ТАК

8. 100 И=Е  
О=А 

9. РУЧ  
НИК

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В ПАРАЛЛЕЛЯХ 5-8 КЛАССАХ.

