**Тестовое задание для обучающихся 10-11 классов.**

Раздел: *Материаловедение*

**Задание 1.** *Подчеркните нужное слово.*

Из ствола дерева получают заготовки, доски, тару, брусья, рейки, обапол горбыльный.

**Задание 2.** *Подчеркните правильный ответ.*

Чтобы древесина не портилась, ее надо высушить, замочить, покрасить, пропитать маслом, обжечь.

**Задание 3.** *Покажите стрелкой степень влажности древесины.*

Мокрая 50-100%

Свежесрубленная Выше 120%

Воздушно-сухая 0%

Комнатно-сухая 15-20%

**Задание 4.** *Подчеркните физические свойства древесины:*

цвет, блеск, твердость, текстура, запах, упругость, влажность, плотность, износостойкость, теплопроводность, усушка, электропроводность.

**Задание 5*.*** *Укажите стрелками вид разреза.*

1 Радиальный Разрез, проходящий перпендикулярно оси ствола 1

2 Поперечный Продольный разрез, проходящий на некотором 2

расстоянии от сердцевины

3 Тангенциальный Продольный разрез, проходящий через сердцевину 3

**Задание 6.** *Допишите*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с |  |  |  |  |  |  |  |  |  | я |

Сухая древесина хорошо

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| о |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | я |

**Задание 7.** *Покажите стрелкой твердость пород.*

1 2 3

Породы с мягкой Породы средней Породы с высокой

твердостью твердости твердостью

Граб, самшит. Сосна, ель, пихта, Лиственница, береза,

кедр, тополь, ива, бук, вяз, дуб, клен.

липа, ольха.

**Задание 8.** *Подчеркните нужные слова.*

К механическим свойствам относятся прочность, твердость, плотность, упругость, усушка, жесткость, хрупкость, вязкость.

**Задание 9*.*** *Допишите*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| к |  |  |  |  |  |  | е |

Окраску древесине придают

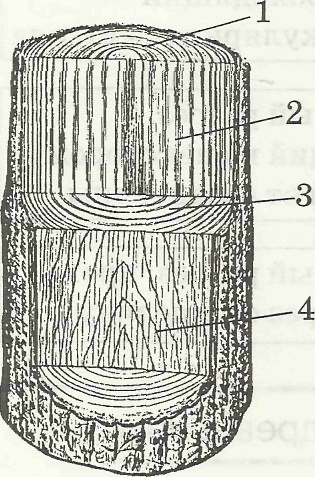
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д |  |  |  |  |  |  |  | е |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с |  |  |  |  | ы |

вещества,

и продукты их окисления.

**Задание 10.** *Напишите разрезы ствола.*



1

2

3

4