



Тренажёр по теме:

**«Древесина, как природный
конструкционный материал для точения
изделий на токарном станке»**



вперёд 

Пояснения к использованию ЭОР

Для того, чтобы проверить свои знания, достаточно нажать кнопкой мыши на один из ответов, например: «дуб». Если ответ правильный, то он изменяется с голубого цвета на жёлтый, если неправильно, то он исчезает со слайда презентации. Для того, чтобы вернуться на предыдущий слайд, достаточно нажать кнопкой мыши  назад, К следующему слайду -  , К



Задание 1. Какие породы древесины хуже обрабатываются на токарном станке ?



дуб



берёза

1	берёза
---	--------

2	дуб
---	-----

3	орех
---	------



орех



вперёд →

← назад

Задание 2. *Какая из представленных пород древесины является сосна?*



1 **сосна**



2 **сосна**



3 **сосна**

вперёд 

 назад

Задание 3. Какой порок древесины, как непригодный для точения, представлен на картинке?



1

гнилая

2

сырая

3

неоднородная

вперёд



назад



Задание 4. Какой влажности допускается древесина для точения на токарном станке?



1	25-30%
2	15-20%
3	35-40%

вперёд 

 назад

Задание 5. Какое физическое свойство характеризует текстуру древесины?



1

Запах

2

Цвет

3

Влажность

вперёд



назад



Задание 6. Назовите механические свойства древесины?

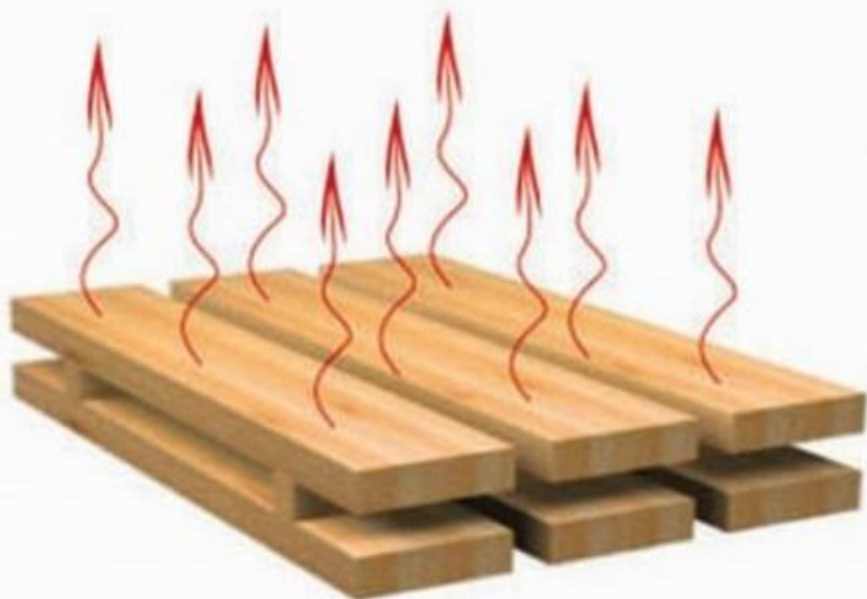


- | | |
|----------|------------------|
| 1 | влажность |
| 2 | плотность |
| 3 | упругость |

вперёд 

 назад

Задание 7. По какой формуле определяют влажность древесины?



1

$$W = \frac{m_2 - m_1}{m_2} \cdot 100\%$$

2

$$W = \frac{m_1 - m_2}{m_2} \cdot 100\%$$

3

$$W = \frac{m_2 - m_1}{m_1} \cdot 100\%$$

вперёд



назад



Задание 8. По какой формуле можно рассчитать плотность древесины?



1	$\frac{V}{m} = (\text{кг/м}^3)$
----------	---------------------------------

2	$\rho = \frac{m}{V} (\text{кг/м}^3)$
----------	--------------------------------------

3	$\rho = \frac{m}{P} (\text{кг/м}^3)$
----------	--------------------------------------

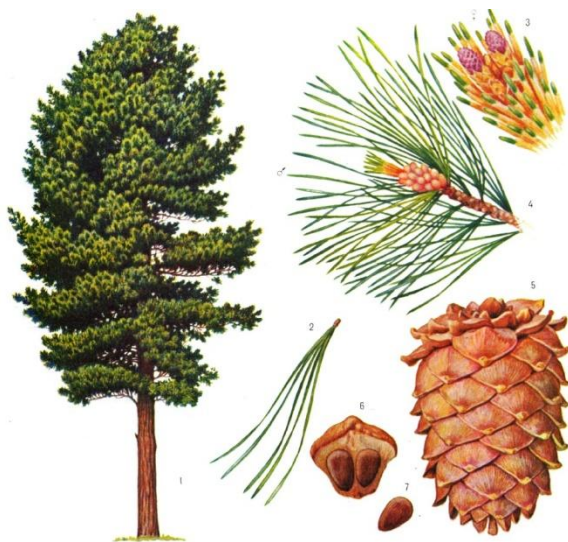
вперёд



назад



Задание 9. От чего зависит текстура древесины?



1

От породы древесины

2

**От строения
древесины**

3

**От возраста
древесины**

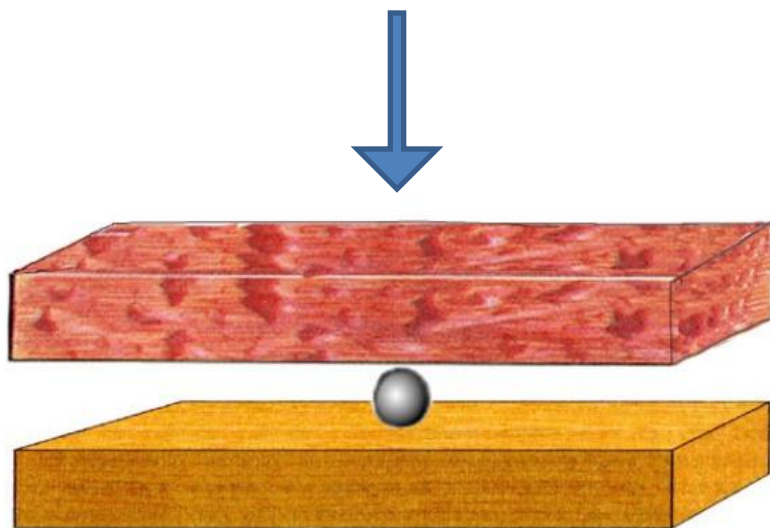
вперёд



назад



Задание 10. Какое свойство характеризует древесину как способность сопротивляться проникновению в неё других тел?



1 | **твёрдость**

2 | **прочность**

3 | **плотность**