

9,1,11,6,9,7,1,10

12,8,3,1,3,9,2,5,4

СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ

Все породы деревьев подразделяются:

Деревья

```
graph TD; A[Деревья] --> B[Хвойные]; A --> C[Лиственные]; B --- B_list["• Ель  
• Сосна  
• Кедр  
• Пихта"]; C --- C_list["• Липа  
• Осина  
• Тополь"];
```

Хвойные

- Ель
- Сосна
- Кедр
- Пихта

Лиственные

- Липа
- Осина
- Тополь



ЕЛЬ

Имеет прямослойную светлую древесину с твёрдыми сучками, которые часто выпадают. Хорошо обрабатывается. Используется в строительстве, в производстве мебели. Из резонансной ели изготавливают части музыкальных инструментов.





СОСНА

Имеет прямослойную древесину желтоватого цвета. Это смолистая порода. Она хорошо обрабатывается, обладает стойкостью против гниения. Широко используется в строительстве, для изготовления фанеры; в мебельном производстве используется не так часто.

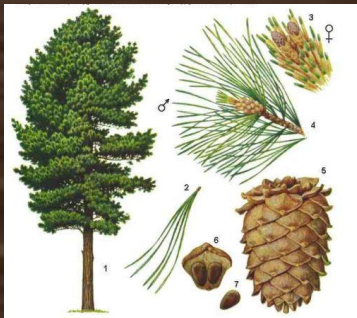




ПИХТА

Имеет мягкую светлую
древесину с твёрдыми сучками.
Хорошо обрабатывается.
Используется в строительстве, в
тарном производстве.





КЕДР

Имеет прямослойную древесину желтовато-красного цвета. Легко обрабатывается в различных направлениях. Используется в строительстве, производстве мебели, карандашном производстве.





ОСИНА

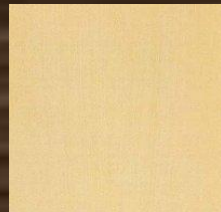
Древесина мягкая, светлая, непрямо­слойная, но легко обрабатывается, при строгании задирается. Хорошо режется стамеской. Применяется в производстве тары, для изготовления упаковочной стружки. Из осины изготавливают мелкие изделия украшенные резьбой.

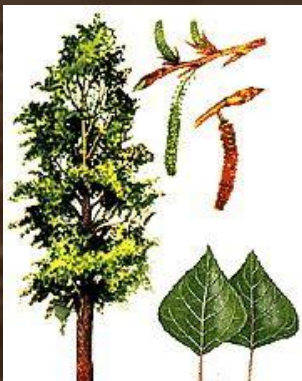




ЛИПА

Имеет мягкую светлую древесину. Легко обрабатывается в любом направлении в ручную и на токарном станке. Широко применяется для изготовления игрушек и сувениров, украшенных резьбой.





ТОПОЛЬ

Его древесина очень мягкая, легкая. Это ядровая порода с белой заболонью и светло-бурым ядром. Используется в бумажном, спичечном производстве и художественной обработке. Древесина тополя используется в скульптурной резьбе.

