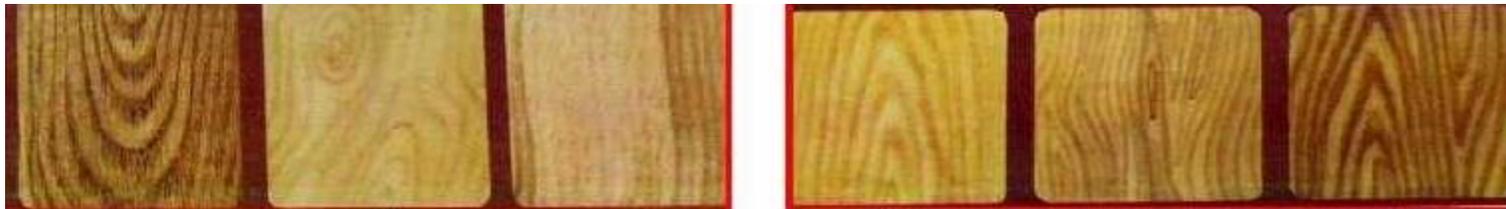
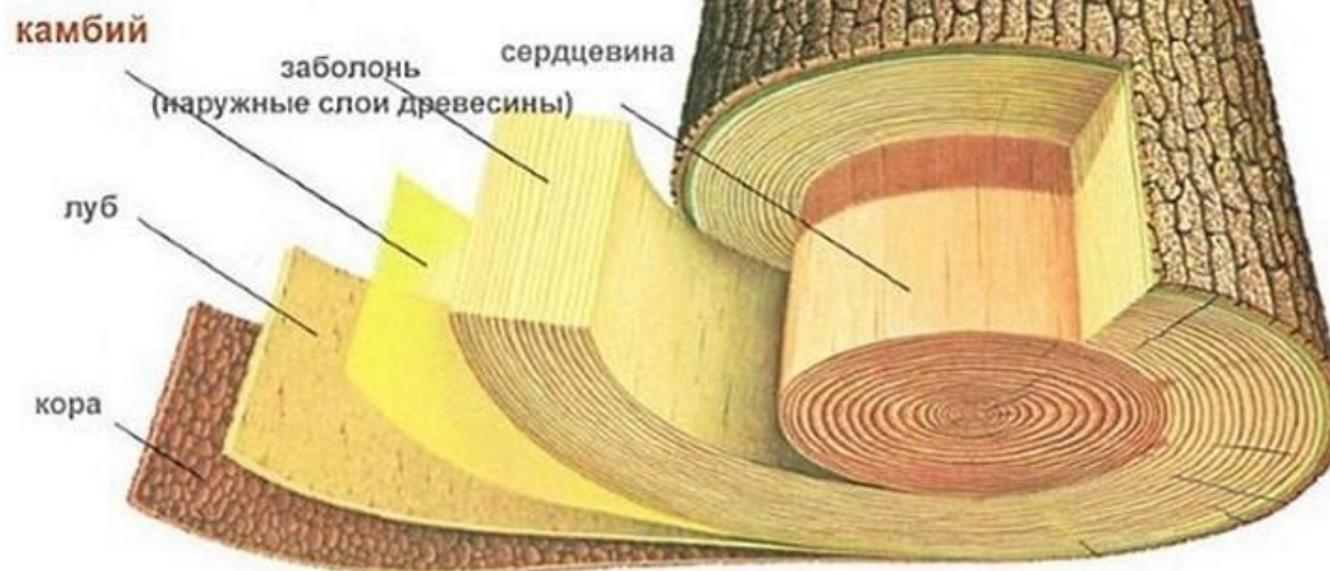


Предмет: «Профильный труд»
Класс: 7 (Обучающиеся по 2 варианту)
Тема урока: Древесные породы.



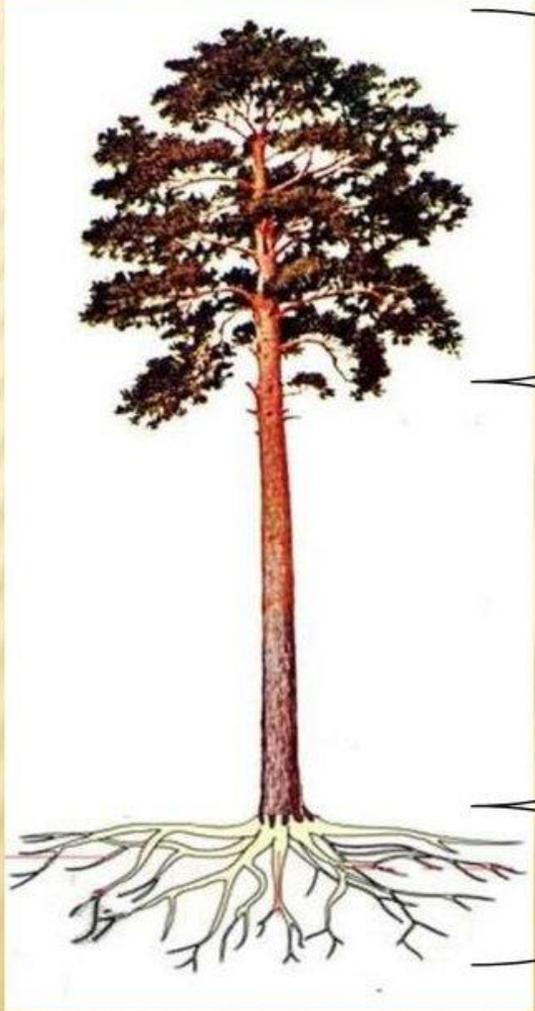


Слои ствола любого дерева





Строение дерева



Крона.

Используется:

- ✓ в химической промышленности
- ✓ получение щепы для ДСП
- ✓ в качестве топлива и др.

СТВОЛ.

Используется:

- ✓ Строительные и пиломатериалы (брёвна, столбы, брус, доски, фанера, ДСП, ДВП и др.)
- ✓ в химической промышленности

Корни

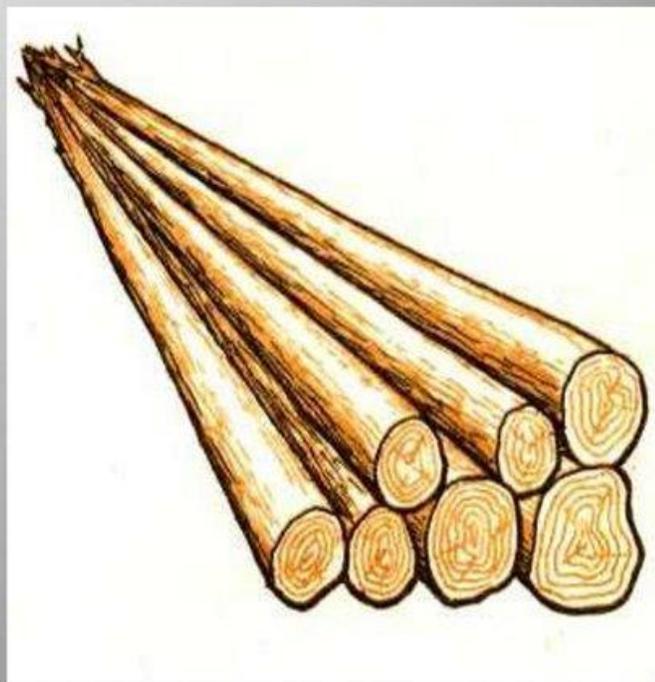
Используются:

- ✓ в химической промышленности

Что такое древесина?

Дерево спиливают, обрезают корень, ветви и вершину, получаются брёвна.

Древесина - это материал, из которого состоят ствол, ветви и корень дерева.



Породы древесины различают по цвету, текстуре, запаху, твёрдости.

Текстура – это рисунок на срезе древесины, который получается при пересечении годичных колец, сердцевинных лучей и воло



Дуб

Берёза

Бук



Сосна

Ель

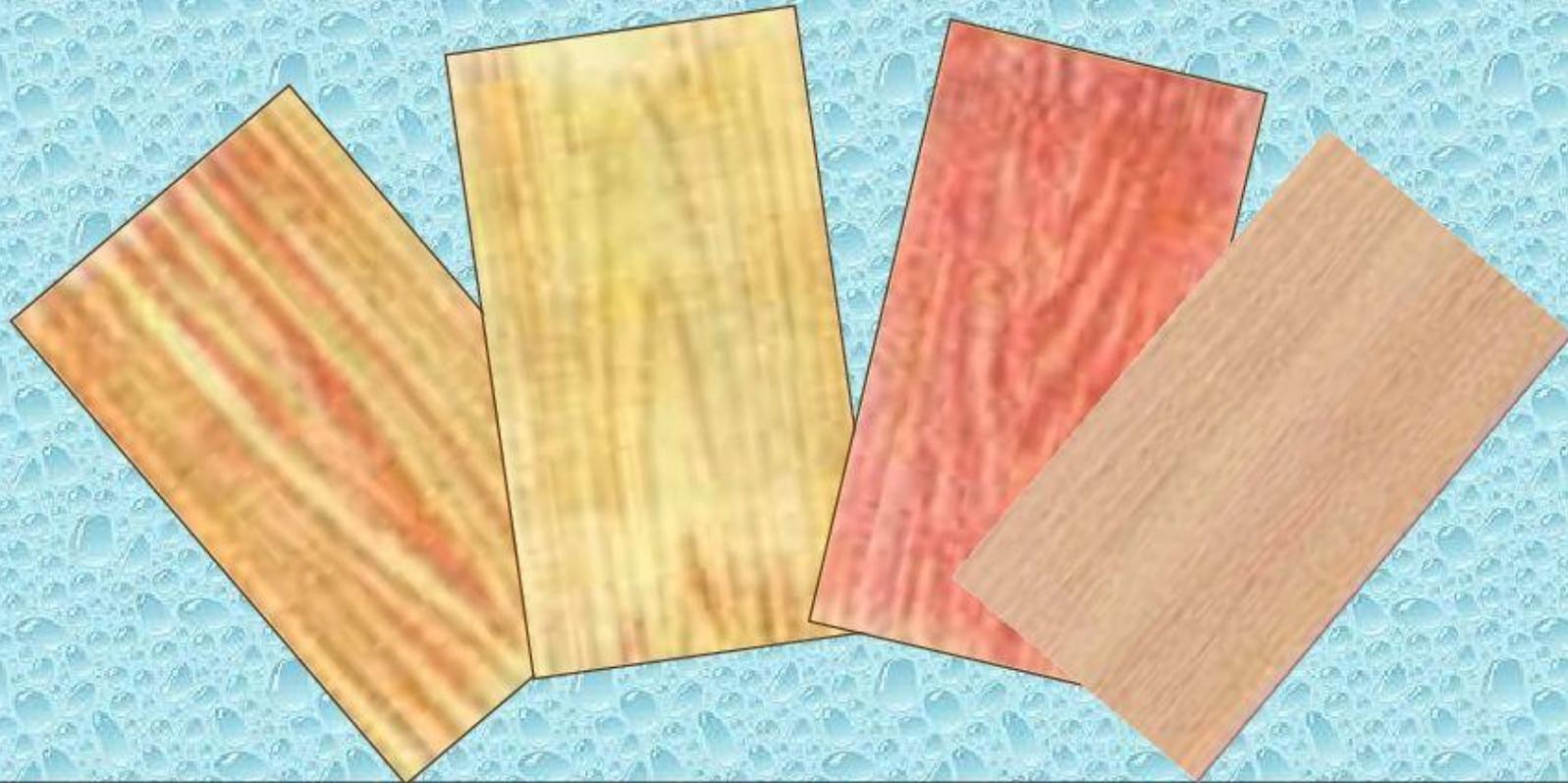
Листвен-
ница

Текстура – рисунок на поверхности
древесины, образованная в
результате перерезания годичных
колец и волокон.



Цвет древесины

Древесина разных пород
дерева отличается по цвету.



ДУБ

Древесина имеет цвет ближе к желтовато-коричневому, имеет большую прочность и твердость
Заболонь (или по другому- белль) у дуба довольно толстая, имеет малую плотность и твердость.



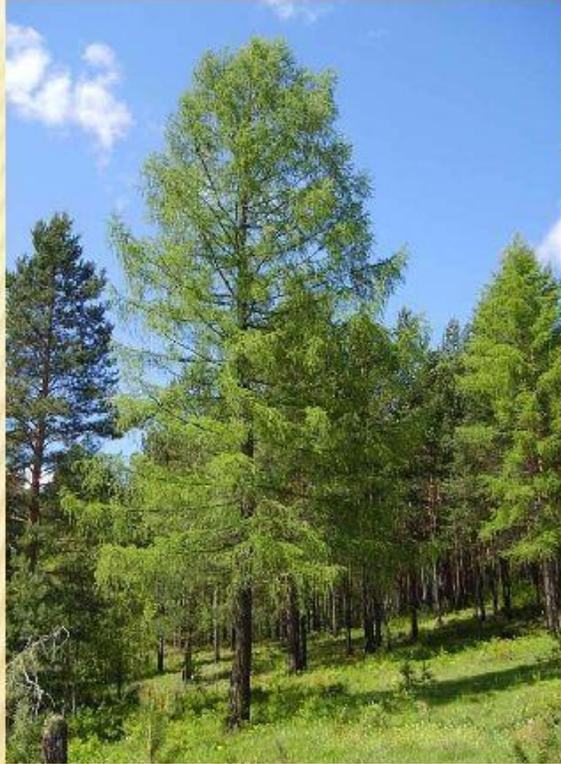
ОСИНА



Характеризуется древесиной белого цвета с зеленоватым оттенком.

Техническая характеристика: древесина легкая и мягкая. Хорошо обрабатывается, склонна к загниванию.

Применяется в спичечном производстве, а также для изготовления игрушек, посуды и стружки.



Лиственница.

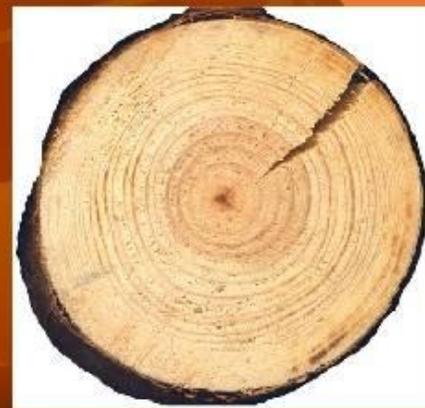
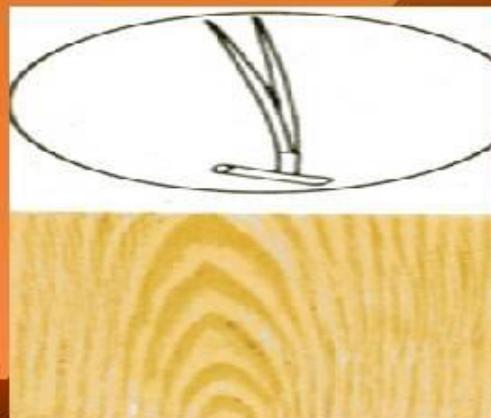
Занимает около 2/3 площадей всех лесов нашей страны. Произрастает 14 видов лиственницы. Древесина прочная и умеренно твердая. Средняя плотность. Имеет высокую стойкость против гниения. Древесина тяжелая, склонна к растрескиванию, легко колется. Имеет скипидарный запах. Цвет ядра - красновато-бурый, заболонь буровато-белая, годовичные кольца четко различаются на всех разрезах. Она идеально подходит в качестве стенового материала для наружной отделки, используется как материал для конструкций (балки, стропила, фундамент).





Сосна.

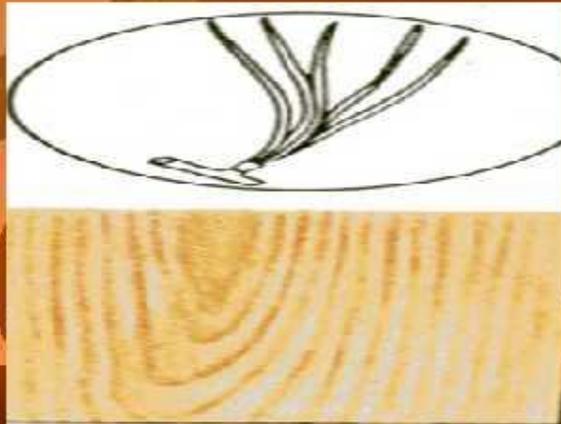
Занимает около 20% площади всех лесов России. Сосна является самым распространенным строительным материалом. Ствол у сосны обладает наибольшей прямоотой и отсутствием дефектов. Хорошо пропитывается антисептиками. Порода ядровая, со смоляными ходами. Древесина сосны мягкая, умеренно легкая, механически прочная, не пластичная, она хорошо обрабатывается и отделяется. При высокой стойкости к загниванию, имеет большую тенденцию к поражению грибом, приводящей к посинению древесины».





Кедр.

Относится к тому же биологическому виду, что и сосна. Применяется в мебельной промышленности, для изготовления музыкальных инструментов, бань и саун, идеальный материал для иконописи, резьбы, сувениров, посуды, и внутренней отделки помещений. Целебное хвойное дерево, оно очень богато фитонцидами, эфирными маслами. При нагревании древесина кедра выделяет уникальный бальзамический аромат, который благотворно влияет на здоровье человека, а также убивает практически все болезнетворные микробы.





Берёза.

Порода безъядровая, заболонная. Цвет древесины белый с желтым или красноватым оттенком. Сердцевидные лучи узкие, различаются только на радиальном срезе. Годичные слои различаются плохо. Древесина умеренно твердая, однородная по плотности, хорошо обрабатывается. Большая сопротивляемость раскалыванию, легко поддается имитации под ценные породы, хорошо окрашивается и полируется. Подвержена короблению и загниванию. Используется в мебельном производстве и для изготовления паркетной доски.



**Спасибо за активную
работу на уроке! Молодцы!**

