

Тема урока

Породы древесины

Цель:

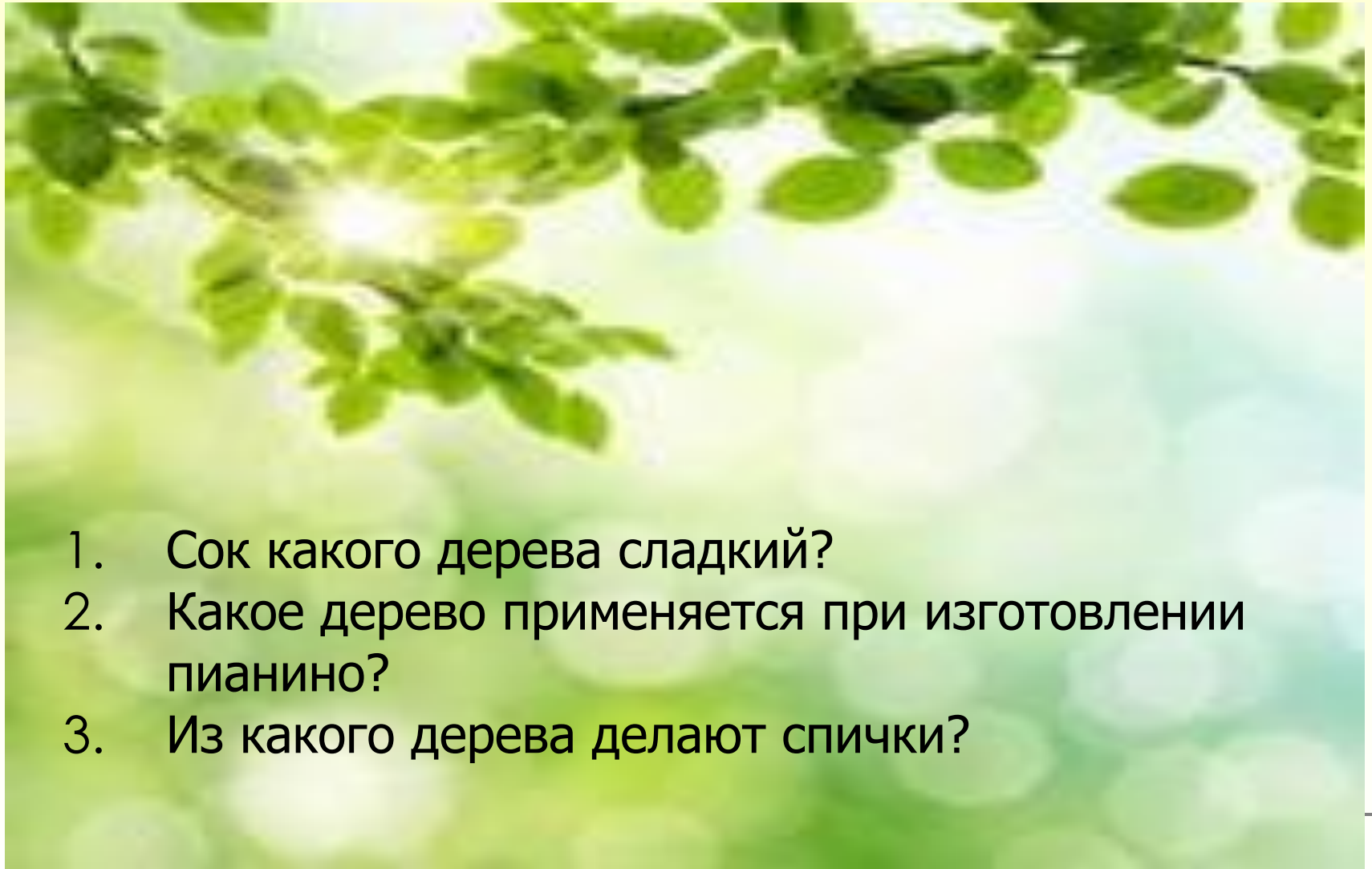
- *Формирование профессиональных компетенций по определению пород древесины*



Задачи урока:

- изучить особенности редких и часто встречающихся пород древесины, научиться их различать
- развивать познавательные способности, навыки самоорганизации
- воспитывать информационную культуру

?????



1. Сок какого дерева сладкий?
2. Какое дерево применяется при изготовлении пианино?
3. Из какого дерева делают спички?

Секвойя –

растет в Калифорнии, Канаде. Ствол заключен в толстую, волокнистую, малогорючую кору красно-коричневого цвета. Листья 15-25 см. Гигантская секвойя может прожить до 4000 лет, вырасти примерно до 95 м, диаметр ее ствола 5 - 11 м, вечнозеленая



Фиолетовое, розовое дерево

Спелая древесина – от пурпурно - розового до фиолетового цвета, в процессе эксплуатации на свету постепенно темнеет. **Применение:** дорогая декоративная отделка, эксклюзивный художественный паркет



Баобаб –

нет годичных колец, по которым можно достоверно вычислить возраст; крайне живучи, быстро восстанавливают содранную кору; продолжают цвести и плодоносить с пустой сердцевиной; срубленное или поваленное дерево способно пускать новые корни.



Лесной комплекс России



Основные породы древесины



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. И используется в мебельном производстве и для изготовления паркетной доски.





Осина.

Обладает мягкой пористой древесиной, в которой мало сучков. Осина хорошо поддается обработке, используется для внутренней отделки бань и саун, в производстве тарной рейки, спичечном производстве. Древесина желтовато-белая.





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. Породы 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».



Задание:

- Получите образец изделия
- Прочтите описание древесины
- Сравните описание с изделием
- Определите породу древесины, из которой оно выполнено

Решите анаграмму:

ЕАФАРН

(Фанера)

ИПЛА

(Пила)

Оценки за урок





Домашнее задание:

Подготовить информацию о березе Шмидта

Спасибо за урок!

Разумов Г.В.-
преподаватель ГБОУ СПО ЛО «ЛТПТ»