

Дата проведения занятия:

01.02. – группа 3

02.02. – группа 1

04.02. – группа 2

Тема: «Лесообразующие древесные породы»

Лесообразующая порода — древесная порода, формирующая полог леса — верхний, главный ярус древостоя. Лесообразующая порода определяет внешний облик насаждений.

Лесообразующие породы среднерусской равнины

Среди лесообразующих пород - деревьев и кустарников русской равнины, можно выделить, как хвойные породы (ель, сосна, лиственница, можжевельник), так и лиственные (береза, вяз, липа, клен, дуб, ясень, осина).

Вечнозеленые хвойники сосна и ель являются качественным строительным материалом. Лиственница, также относится к хвойным деревьям, но ее характерная особенность в том, что на зиму она сбрасывает свои иголки. Места произрастания можжевельника считают показателем благополучной экологической обстановки данных регионов, поскольку можжевельник достаточно привередлив как чистоте воздуха, так и к чистоте питающих его вод (рисунок 23.1).



Рисунок 23.1 - Можжевельник

Березы живут в среднем порядка 150 лет, в отдельных случаях доживают до 200-300 лет. Величественный дуб славится своим долгожительством, отдельные экземпляры способны прожить до 1500 лет. Его древесина очень ценится за свои прекрасные свойства не портиться с годами. Липа обладает мягкой древесиной, использовалась в народе для изготовления посуды, ложек, икон. Лиственное дерево – осина, знаменита

своей стройностью ствола, исключительными качествами древесины подолгу не подвергаться гниению при воздействии водной среды. В старину осина использовалась для изготовления срубов колодцев, сейчас применяется для производства строительных материалов, применяемых для бань и саун (рисунок 23.2).



Рисунок 23.2 – Берёза (1), липа (2), осина (3)

Лесообразующие породы тайги

В таежной зоне преобладают ель, пихта, лиственница, кедр сибирский. Преобладание данных пород обусловлено климатическими условиями данной местности, коротким летом и суровой зимой.

Пихта относится к хвойным деревьям, средний возраст ее жизни 150-200 лет. Это дерево ценится не только за свою древесину, но за добываемую из него смолу-живицу, а также пихтовое масло, которое обладает прекрасными лечебными свойствами в отношении болезней дыхательной системы. Сибирский кедр – величественное дерево, способное прожить до 500 лет. Ценность древесины кедра в том, что она не подвергается порче жучками, способна долгое время противостоять воздействию влаги. Кедровые орешки, добываемые из шишек кедра, представляют собой необычайно питательный и полезный для здоровья продукт (рисунок 23.3).



Рисунок 23.3 – Пихта (1) и кедр (2)

Лесообразующие породы лесостепной зоны

Лесостепная зона, характеризуется преобладанием широколиственных лесов, представленных такими породами деревьев, как дуб (черешчатый и скальный), береза, ясень, осина, липа, граб, клен. Реже встречаются хвойники в виде сосны.

Граб представляет собой дерево, относящееся к семейству березовых, ценится за твердость древесины, которая издавна служила для изготовления музыкальных инструментов и предметов мебели (рисунок 23.4).



Рисунок 23.4 – Граб

Клен относится к лиственным деревьям, обладает необычайно красивыми резными листьями, часто используется для городского озеленения. Но отличается недолгим периодом жизни до 80 лет, а в уличных посадках всего до 30 лет. Из некоторых сортов клена добывается сок и используется для приготовления кленового сиропа.

В качестве подлеска в лесостепной зоне часто встречаются такие кустарники, как калина, лещина, рябина и крушина.

Лесообразующие породы степной зоны

Характерной особенностью степей является безлесье. Леса встречаются только в поймах и долинах рек. Как правило, состоят они из таких деревьев и кустарников, как дуб, ольха, осина, тополь, шиповник, крушина и яблоня. В заболоченных местах произрастают ивы. Из подлеска можно выделить такие кустарники как терн и спирея.

Ольха относится к широколиственным деревьям, любит селиться вблизи водоемов. Легкая и мягкая древесина ольхи часто применяется для производства фанеры. Шишки ольхи нашли свое применение в медицине, из них изготавливают вытяжки для лечения расстройства органов пищеварения, болезней желудочно-кишечного тракта.

Тополь – листопадное дерево высотой до 60 метров, диаметр ствола встречается до 1,5 метра. Быстрорастущие тополя послужили в свое время материалом для озеленения городов и поселком. В малолесных районах древесина тополя используется в качестве строительного материала, в других местностях ее считают пригодной для изготовления спичек, фанеры и производства бумаги.

Преобладающие лесные породы Кавказа

Кавказские горы - являются немолодыми по своему происхождению, поэтому практически полностью покрыты лесами. Преобладающими видами деревьев здесь являются дуб, пихта кавказская, бук, груша, тис, яблони, самшит. Черноморское побережье изобилует елями, каштанами, грабом.

Бук – лиственное дерево с раскидистой кроной, обладает ценной древесиной. Древесина служит сырьем для музыкальных инструментов, изготовления прикладов для ружья. Из орехов бука получают масло, применяемое при приготовлении кондитерских изделий.

Тис ягодный - является долгожителем среди деревьев, его возраст может достигать 2500-4000 лет. Относится к ценным в отношении древесины породам. Благодаря своим свойствам практически не подвергается гниению и обладанию бактерицидными свойствами его древесина издавна очень высоко ценилась (рисунок 23.5).



Рисунок 23.5 – Тис ягодный

Самшит колхидский нашел свое применение в качестве озеленительного растения, очень хорошо поддается стрижке и формированию из него интересных фигур. Твердая древесина самшита издавна применялась для мелких деревянных изделий, посуды, изготовления шахмат.

Вопросы по теме занятия:

- 1. Какие древесные породы являются преобладающими для лесостепной зоны?*
- 2. Какие древесные породы являются преобладающими для зоны тайги?*
- 3. Какие древесные породы являются преобладающими для равнины?*

Свои ответы и вопросы присылай на электронную почту jaroslavna21@gmail.com с указанием имени и фамилии.