

Дата проведения занятия:

17.11. гр.№ 2

18.11. гр.№ 1

20.11. гр.№ 3

Кружок «Школьное лесничество»

Руководитель: Бутова И.Г.

Тема занятия: «Лесообразующие древесные породы»

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

Древесная порода наилучшим образом соответствующая конкретным лесорастительным условиям и целям ведения хозяйства, называется главной древесной породой. Такими целями могут быть: получение определенной древесной продукции, оптимальное выполнение водоохранно-защитных, потивоэрозионных, рекреационных и др. функций леса. Если цель ведения хозяйства — получение древесины и продуктов ее переработки, то древостой, образованные главной породой, должны быть высокопродуктивными, а древесина - отличаться высокими техническими качествами. Древесная порода, насаждения которой выполняют в основном противоэрозионные и водоохранные функции, должна обладать интенсивно развитой и глубокой корневой системой и образовывать мощный слой лесной подстилки. В большинстве случаев различным требованиям, предъявляемым к главной породе, отвечают сосна, ель, лиственница, кедр сибирский, дуб, бук, реже береза, осина.

Древесная порода, способная в пределах своего ареала образовать основной ярус лесных насаждений, отличающийся устойчивостью и специфическим комплексом сопутствующих растений и животных, называется лесообразующей древесной породой. В естественных лесах лесообразующими являются породы деревьев и кустарников, которые по своим биологическим особенностям более др. соответствуют лесорастительным условиям местности, обладают способностью быстро возобновляться, выживать в неблагоприятных условиях и дольше расти в верхнем ярусе насаждения.

Порода, которая составляет наибольшую долю по запасу в верхнем ярусе древостоя, а в молодняках I класса возраста - по количеству деревьев всех образующих древостой пород, называется преобладающей

Рассмотрим лесообразующие породы России.

Россия считается самой богатой в мире страной по площадям, занимаемыми лесными угодьями. Каждый из нас хотя бы раз в жизни побывал в лесу и помнит, как хорошо, свободно дышится в нем. Деревья — это легкие нашей планеты, они снабжают нас кислородом, очищают воздух от вредных выбросов.

Состав лесов также различается, из 30 тысяч видов древесных и кустарниковых растений природа составляет разные комбинации в зависимости от количества света, воды, качества почв, температурных режимов в разных регионах.



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. Срок жизни ели достигает 300-400 лет, сосна обыкновенная живет меньше, порядка 100 лет. 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.

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.

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.

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.

Вопросы:

1. Сформулируйте понятие «Лесообразующая порода».
2. Какую породу дерева можно назвать главной? Какие цели она выполняет?
3. Какие виды лесообразующих пород вы знаете?

Ответы присылайте на электронную почту irina.bytovaa@yandex.ru, указывая фамилию и имя.