

МОРФОЛОГИЯ ЛЕСА

ОЧНО- ЗАОЧНАЯ ШКОЛА «БЕРЕНДЕЙ»

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Отрасль материального производства, осуществляющая учёт, охрану, использование, воспроизводство и выращивание лесов для удовлетворения потребностей народного хозяйства и населения в древесине и др. лесной продукции при сохранении других полезных свойств леса: водоохранных, почвозащитных, санитарно-гигиенических, эстетических и др.

ГЕОРГИЙ ФЕДОРОВИЧ
МОРОЗОВ



МИХАИЛ ЕЛЕВФРЬЕВИЧ
ТКАЧЕНКО



ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛЕСОВОДЫ

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ
СУКАЧЁВ



НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
ШЕЛГУНОВ



ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛЕСОВОДЫ

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСА

МОРФОЛОГИЯ ЛЕСА

Морфология – совокупность внешних признаков лесного фитоценоза.

Фитоценоз – элементарный однородный участок растительного покрова . В данном случае – это лесной фитоценоз

НАСАЖДЕНИЕ

Участок леса,
состоящий из
древостоя,
подроста, подлеска
и живого
напочвенного
покрова



ДРЕВОСТОЙ

Совокупность
деревьев,
являющихся
ОСНОВНЫМ
КОМПОНЕНТОМ
насаждения



ДРЕВОСТОИ

Чистый

древостой-

если древостой
состоит из
одной породы
деревьев

Смешанный

древостой-

если древостой
состоит из двух
или нескольких
пород

ПО ФОРМЕ ДРЕВОСТОИ БЫВАЮТ

Простой древостой-

если все деревья в древостой имеют примерно одинаковую высоту (с примерными колебаниями от средней до 15%), т.е. образуется один общий ярус.

Сложный древостой

если колебание в высоте деревьев в древостое более 15%, то образуется 2 (и более) ярусов.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ДРЕВОСТОЯ.

Семенного –

из семян

(присуще всем нашим хвойным и лиственным породам).

Вегетативного-

деревья,

возникающие из поросли, корневых отпрысков, спящих почек.

ДРЕВЕСТНЫЕ РАСТЕНИЯ

ВСХОДЫ
самосев
подрост



МОРФОЛОГИЯ ЛЕСА

Всходы – молодые растения семенного происхождения в возрасте до 1 года.

Самосев – молодые растения старше 1 года, до 3 – 5 лет. А для Севера – до 10 лет.

Подрост – молодое поколение, способное в будущем войти в верхний ярус и занять место старого древостоя, под пологом, которого он растет.

ЯРУСТНОСТЬ ЛЕСА

Наземная часть:

- Подлесок
- Подрост
- Подгон
- Напочвенный покров
- Опад



ПОДЛЕСОК

Кустарники или отдельные древесные породы, произрастающие под пологом леса и не способные образовать древостой в данных условиях местопроизрастания



ПОДРОСТ

Древесные породы
естественного
происхождения в
возрасте более 2 лет,
растущие под
пологом леса и
способные
образовать
древостой, заменить
материнский полог и
быть объектом
лесного хозяйства



ПОДГОН

Деревья и кустарники, способствующие ускорению роста и улучшению формы ствола главной породы.



ЖИВОЙ НАПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Совокупность мхов,
лишайников,
травянистых
растений и
полукустарников,
произрастающих на
покрытых и
непокрытых лесом
землях



ОПАД

Мёртвый покров в
виде опавших на
землю хвои,
листвы, сучков,
переходящий в
состав почвы



ЯРУСТНОСТЬ ЛЕСА

Подземная часть:

- Почва
- Материнская горная порода
- Макроорганизмы



СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ДЕРЕВЬЕВ

Наиболее точный – путем подсчета числа годовичных слоев у шейки корня (в самой нижней части ствола)

По внешним признакам (цвет коры, характер её трещиноватости, форма кроны, протяженность лишайников в области кроны), **этот метод менее точный**

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**