

**Районный экологический лагерь
обучающихся Оричевского района
Кировской области**
Луговые сообщества



Понятие луга

- Луга - растительные сообщества, основу которых составляют многолетние травянистые растения, требующие для своего развития умеренно-влажные и умеренно-теплые почвы с достаточной аэрацией.



Структура лугов

- Ее определяют два основных биогеоценологических горизонта – травостой и дернина.

Луг - биогеоценоз

- Луга, как и другие единицы представляют собой биогеоценозы, т.е. биокосные системы, состоящие из двух компонентов – сообщества организмов (биоценоза) и свойственной ему косной среды (экотопа).



Способы образования лугов

- 1. На месте вырубленного леса
- 2. На месте осушенных болот
- 3. Как первичный тип растительности на открытых субстратах



Группы луговых растений

- Злаки
- Бобовые
- Разнотравье
- Осоки

Группы выделяют по хозяйственной значимости. На лугах произрастает около 4000 видов травянистых растений. В травостоях преобладают злаки и осоковые.

Злаки



Костер безостый



Тимофеевка луговая



Мятлик луговой

Бобовые



Клевер луговой



Горошек посевной



Люпин
многолистный

Разнотравье



Тысячелистник
лекарственный



Манжетка
обыкновенная



Лютик едкий



Подорожник средний



Нивяник
обыкновенный

Типы лугов

- Материковые (на равнинах) делятся на суходольные и низинные
- Пойменные (в долинах рек)
- Горные делятся на альпийские и субальпийские
- Луга переходных уровней
- Водораздельные луга (на опушках, лесных полянах, полевых межах, ложбинах водоразделов)

Значение лугов

- Важный источник естественных кормов для домашних животных.
- На лугах можно собирать лекарственные растения.
- Травянистые растения корнями скрепляют почву.