

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 биогеоценотических 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.