

# *Жизнь луга*

## *Луг – природное сообщество*



Цели:

Сформировать представления учащихся о луге, как природном сообществе;

Ознакомить с разнообразием живых организмов луга, с ролью человека;

Развивать познавательную активность;

Воспитывать бережное отношение к окружающей среде.

**Луга –  
обширные территории  
с травянистой растительностью.**



**Располагаются луга по низменным берегам рек и озёр. В половодье луга заливаются внешними водами, летом в их почве много влаги.**

**Поэтому деревьев на лугах нет, они не выживут – вымокнут. Они растут небольшими группами только на возвышенностях, где в почве меньше влаги.**

# *Травянистые растения луга*



## **Колокольчик**

Многолетнее растение с тонким прямостоячим или коротко восходящим гранёным стеблем высотой 30 – 70 см., цветки крупные, собраны на верхушках стеблей в рыхлые метельчатые соцветия. Венчик фиолетовый. Цветёт с мая по август. Растёт на лугах, пастбищах, полянах, опушках светлых лесов.

# Клевер



Многолетнее растение, стебли длиной 20 – 40 см., восходящие, неветвистые или слабо разветвлённые. Листочки продолговато – эллиптические или заострённые. Цветки собраны в головке. Венчик карминно – красный. Цветёт с середины июня до конца августа

# Нивяник



Многолетнее растение с коротким корневищем, слегка гранистым стеблем, высотой 15 – 20 см. Цветёт в мае – сентябре, плоды созревают в сентябре. В средней России встречается повсеместно. Произрастает на лугах, лесных полянах, опушках, обочинах дорог, на вырубках. Луговым сообществам придаёт яркую живописность. В народе обычно зовут «ромашкой». Букеты из нивяника стоят долго. На деревенских праздниках девушки и дети плетут из него венки.

# Тысячелистник



Многолетнее растение с разветвленным корневищем. Стебли прямостоячие, высотой 15 – 80 см. Цветки мелкие, белые или розовые, собранные в небольшие соцветия – корзинки. Цветёт всё лето, начиная с мая, плоды созревают в августе – октябре. Растёт на лугах, в луговых степях, среди кустарников, на опушках, на залежах, пустырях, свалках, посёлках, по берегам водоём. Надземная часть обладает кровоостанавливающим свойством. Хороший медонос.



# Мышиный горошек



Его встретишь на каждом лугу. Он растёт цепляясь усиками за другие растения. Горошинки у него совсем маленькие.

# Тимофеевка



Многолетнее растение высотой от 15 – 20 см. Цветёт в июне, плоды созревают в июле. Широко распространён на всей Европейской части России, встречается на юге Сибири, занесена на Дальний Восток. Растёт на лугах, опушках, полянах, по берегам водоёмов. Широко используется для создания искусственных лугов и улучшения природных пастбищ и сенокосов.

*Растут на лугах и грибы: опенок луговой, шампиньон и другие.*



# Животные луга

На всех лугах в изобилии прыгают, ползают, летают насекомые: кузнечики, бабочки, пчелы...



*шмель*



*пчела*



*кузнечик*



*голубянка*

# Животные луга



перепел



трясогузка



коростель

● На лугу обитают разнообразные птицы

# Животные луга

▣ Земноводные и пресмыкающиеся



ящерица



жаба

# Животные луга

## ● Млекопитающие



*полёвка*



*крот*

- То тут, то там на лугу встречаются холмики свежей земли – кротовины. крот – насекомоядное животное. Перемещаясь по прорытым ходам в почве, он поедает насекомых и их личинки, червей.

# Правила друзей луга.

- Не рвите на лугу цветы.
- Не ловите бабочек.
- Не разоряйте гнезда шмелей.
- Не поджигайте на лугах сухую прошлогоднюю траву.
- Берегите живущих на лугу птиц, ящериц, жаб.