

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.