

Растения луга



Ответим на вопросы

- Что такое природное сообщество?
- *Природное сообщество* - совокупность растений, животных, микроорганизмов, приспособленных к условиям жизни на определенной территории, влияющих друг на друга и на окружающую среду

Сегодня познакомимся с природным сообществом- луг

- **Лугом называется тип растительности, состоящий из сообществ высоких многолетних трав, преимущественно злаков, с сомкнутым растительным покровом.**

Ожегов С. И.



Растения луга

- На лугу растут в основном травянистые растения. Деревьев и кустарников там почти нет. Луговые растения хорошо освещаются солнцем, получают много света и тепла. Но в то же время со всех сторон их обдувают сильные ветры

Природное сообщество лугов.



Насекомые луга



шмель



божья коровка



бабочка



пчела



кузнечик



жук



гусеница



стрекоза

Животные луга



Обыкновенный перепел



Бекас



Чибис



Травяная лягушка



Прыткая ящерица



Полевая мышь

Растения луга

Тимофеевка



- Тимофе́евка луговая (лат. *Phleum pratense*) — типовой вид рода Тимофеевка (*Phleum*) семейства Злаки (*Poaceae*).

Тимофеевка

- В сельском хозяйстве *timoфеевка луговая известна, как ценная кормовая культура семейства злаковых.* Относится она к многолетним и среди основных достоинств следует отметить ее высокую зимостойкость. В дикой природе тимофеевка произрастает на всей территории Европы, а также в Африке, Австралии и Америке. При этом встречается она буквально повсеместно — на лесных полянах, в степях и даже в горной местности.
- Те, кто плохо знаком с этой культурой, нередко путают тимофеевку с другими злаковыми, что во многом обусловлено строением ее листа и стебля. Однако взглянув однажды на фото колоска этого растения, вы уже никогда не спутаете ее с зубровкой или райграсом.

Растения луга

Мятлик



- **Мя́тлик** луговóй (лат. *Poa praténsis*) — многолетнее растение; вид рода **Мятлик** (*Poa*) семейства Злаки (*Poaceae*); кормовая трава, один из самых ...

Мятлик

- Мятлик - ценная кормовая трава, является очень питательным и нежным кормом для всех видов сельскохозяйственных животных. В смеси подходит для заготовки сена, сенажа и на выпас. Это многолетний низовой злак, один из самых ранних. Растения образует ползучие и подземные побеги, благодаря чему образует плотную рыхлую дернину, на хорошей почве может достигать высоты 80 см. Цветёт с конца мая до начала июля.
- Мятлик луговой - отличное растения для декоративных газонов. Имеет ярко-зеленый цвет, кустится и образует достаточно плотный слой дернины. Мятлик является высокодекоративной культурой в газонной смеси. Создает красивый ровный зеленый ковер.
- Относительно неприхотливый злак, он морозо и засухоустойчив, может выдержать краткосрочное затопление весной. Входит в состав смесей для спортивных, детских площадок, для парковых и загородных газонов.
- Мятлик луговой знают почти все дети - играя в вопросы, спрашивают: «*Курочка или петушок?*» и, обдирая соцветие-метелку рукой, получают пучочки. Если пучочек получается с острым верхом, считается, что «петушок». Если же острой вершинки не получается, значит, «курочка». Стебелек у мятлика тоненький, нежный, но в то же время удивительно прочный, несет на себе легкую, но обильную метелку. Если отвернуть лист, то под ним обнаружится очень маленькая пленочка, которая называется «язычок». Ежа сборная и мятлик луговой дают отличное сено.

Растения луга

Ежа



- **Éжа сбóрная, или Ежа обыкновенная** (лат. *Dáctylis glomeráta*) — вид многолетних) — вид многолетних травянистых) — вид многолетних травянистых растений рода Ежа (*Dactylis*) семейства Злаки, или Мятликовые (*Poaceae*).

Ежа

- Ежа - обычное луговое растение. Стебли круглые и гладкие, в высоту достигают 120 см. Листья узкие, длинные, шероховатые; если отогнуть лист, то можно увидеть небольшой вырост - киль.
- Ежа сборная хорошо заметна на лугах - на верхушках ее высоких стеблей располагаются соцветия, имеющие вид клубочков, довольно жестких на ощупь, даже немного колючих, будто маленькие ежики расселись на прочных, гладких стеблях. Вот почему это растение назвали ежа.
- Если скосить ежу перед цветением или во время цветения колосков, получится отличная кормовая трава. Косить ее можно четыре раза за лето, она хорошо отрастает после каждого скашивания. О еже в народе говорят: «Ежа отрастает под косой».

Растения луга

Лютик



- **Лютик** (лат. *Ranúnculus*, от лат. *rana* «лягушка») — род — род однолетних) — род однолетних или много - летних) — род однолетних ил и много -летних травянистых растений) — род однолетних или много - летних травянистых растений семейства Лютиковые
- (*Ranunculaceae*). Водные). Водные или наземные травы с едким, а иногда и ядовитым соком.

Растения луга

Луговой клевер



- Клевер луговой, или клевер **красный** (лат. *Trifolium pratense*) — растение из рода) — растение из рода Клевер (*Trifolium*), семейства Бобовые (*Fabaceae*), подсемейства Мотыльковые (*Faboideae*).

Растения луга

Тысячелистник



- Тысячелистник обыкновенный, или Порезная трава
- (лат. *Achillea millefolium*) — многолетнее — многолетнеетравянистое) — многолетнеетравянистое растение) — многолетнеетравянистое растение; вид рода Тысячелистник (*Achillea*) семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*), типовой вид этого рода.
- Используется как лекарственноеИспользуется как лекарственное, пряное, декоративноеИспользуется как лекарственное

Растения луга

Нивяник



- **Нивя́ник** (лат. *Leucánthemum*) — род) — род однолетних или многолетних травянистых растений семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*).
- Ранее все виды этого рода включались в род Хризантема
- (*Chrysanthemum*). В отличие от хризантем, нивяники не имеют сероватого опушения и характерного аромата.

Растения луга

Луговой василёк



- **Василёк луговой** (лат. *Centaurea jacea*) — полевое сорное растение) — полевое сорное растение; вид) — полевое сорное растение; вид рода) — полевое сорное растение; вид рода Василёк) — полевое сорное растение; вид рода Василёк семейства

Растения луга

Колокольчик



(д) род

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

(ий) род

(ий из семейства) род

(ий из

семейства Колокольчи - ковые

(Campanulaceae). Вид включает более 400

Подведение итогов

- Расскажите об условиях жизни на лугу. Представьте фотоотчет о растениях луга вашей местности.

Рефлексия



**Я все очень хорошо понял,
мне было интересно**



**Мне все понятно, но
материал не всегда
интересен**



**Я не все понял, но мне
было интересно**



**Я ничего не понял и на
уроке скучал**