

Кружковое объединение " Мы исследуем природу".

Дата: 02 июля 2024 г.

Раздел: «Разнообразие растений».

Тема:" Растения луга».

Цель: Ознакомление с растительным миром луга.

Задачи:

1. Формировать знания обучающихся о некоторых растениях луга: ивняк, колокольчик, клевер луговой, лютик ползучий; о значении травянистых растений луга в жизни природы и человека.
2. Развивать наблюдательность, речь, мышление.
3. Воспитывать любовь и бережное отношение к природе.



Оборудование:

Картинка «Цветущий луг»; иллюстрации с изображением луговых трав: ивняк, колокольчик, клевер луговой, лютик ползучий; инструктивные карточки.

ХОД ЗАНЯТИЯ:

Вводная часть.

Я сижу в высокой траве, как на мягкой постели. Вокруг меня раскачиваются своими головками цветущие травы. Вот белая ромашка, это синий василёк, а вот высокий, с прямым стеблем мятлик, а это- тысячелистник.

Ребята, как вы думаете, где я нахожусь?

Бежит тропинка через луг,
Ныррем влево, вправо.
Куда ни глянь - цветы вокруг,
Да по колено травы.
Зелёный луг, как чудный сад,
Пахуч и свеж в часы рассвета.
Красивых радужных цветов
На нём разбросаны букеты.

Луг.

- Луг — это тип растительного сообщества травянистых многолетних растений, приспособленных к условиям среднего увлажнения. Для существования лугов особенно благоприятны условия на юге лесной зоны и на севере лесостепи.



Сегодня мы узнаем, что такое луг, в каких местах он встречается, познакомимся с растениями, которые растут на лугу. Поговорим о том, какую пользу луг приносит животным и человеку.

Основная часть.

Послушайте, пожалуйста, стихотворение и постарайтесь запомнить, какие растения растут на лугу.

На лугу растёт ромашка,
Лютик едкий, клевер - кашка!
Что ещё? Гвоздика. Смолка,
Колокольчик, хвощ - как ёлка.
А ещё? Кошачьи лапки,
Одуванчиковы шапки,
Подорожник, васильки,
Грамофончики - вьюнки,
Ещё много разных травок,
У тропинок, у канавок,
И красивых, и пушистых,
Разноцветных и душистых!



Какие растения растут на лугу? (Ромашка, лютик, клевер, колокольчик...).

Что объединяет все эти растения? (Это травы. Растут на открытой местности. Любят свет и тепло. Большинство растений - цветы).

Давайте поближе познакомимся с этими растений.

Ребята, а кто знает, что такое луг?

А теперь посмотрим, как выглядит луг.

Рассматривание картинки «Цветущий луг».

Отгадайте загадку: «Что не сеяно родится?» Правильно – это трава.

На лугу растут только травянистые растения. Чтобы узнать, какие, надо отгадать загадки.

На зелёной хрупкой ножке

Вырос шарик у дорожки.

Ветерочек прошуршал

И развеял этот шар.

(Одуванчик.)

Эх, звоночки, синий цвет,

С язычком, а звону нет.

(Колокольчик.)

Стоит кудряшка,

Белая рубашка.

Сердечко золотое.

Что это такое?

(Ромашка.)

Физкультминутка.

Руки к солнцу подниму,

Лучики поймаю,

Их я с пальчиков стряхну,

С ними поиграю.

А потом я протопчу

На песке дорожку

И колечки начерчу

Кругленькие ножкой.

Покружусь я, как пчела

Сяду на купавку

И поглажу нежно я

Мягонькую травку.

Солнышком посыплю я

Всё вокруг, что знаю.

Все узнали вы меня?

Это я - гуляю!

А знаете ли вы, что луга образуются по берегам рек и озер. Как правило, луга бывают заливные, поэтому люди в таких местах не селятся. А из-за увлажненной почвы, деревья не растут. Поэтому на лугах растут только травянистые растения. Луга имеют большое значение для сельского хозяйства. Многие из них служат пастбищами для домашних животных, на других заготавливают сено. Особенно ценные кормовые растения – мятлик, тимофеевка, лисохвост, клевер.

Растительность луга очень разнообразна, но сегодня мы познакомимся лишь с некоторыми из них. Ребята, прослушайте внимательно рассказ, и постарайтесь догадаться, о каком растении идёт речь?

-Это растение травянистое. Листья с белым треугольником в виде буквы «Л». Высота растения 15-60 см. Цветет с середины мая до осени. Соцветия бывают красными, розовыми, белыми, испускающими еле уловимый медовый запах, над ним вечно кружатся и парят крупные, симпатичные, мохнатенькие насекомые - шмели. Только они да бабочки своими длинными хоботками могут достать сладкий нектар со дна узкой трубочки, образованной отдельными цветками шаровидного соцветия. При этом происходит опыление, а потом и завязываются семена в маленьких плодиках - бобах.

В народе его называют «кашкой». По народным приметам, такое растение приносит счастье. С наступлением темноты листья складываются, поднимаются вверх, «засыпают». На свету листочки распрямляются и занимают горизонтальное, нормальное положение - растение «просыпается».



Это ценное кормовое растение. Самыми лучшими лугами считаются такие, где в большом количестве произрастает это растение.

У них цветки имеют форму колокола, образованного пятью сросшимися лепестками. В народе их называют звонцами, звоночками, бубнами. Раскрывающиеся цветки обращены вниз, пыльца и нектар предохранены от сырости. Вниз смотрят и плоды-коробочки, имеющие поры, через которые при порывах ветра высыпаются семена. Но как только погода начинает портиться, собираются дожди, отверстия закрываются, и семена остаются сухими.



• Кто узнал растение? Правильно – это клевер. Это ценное кормовое и лечебное растение. Посмотрите видеофильм «Клевер луговой»

-Высота стеблей у этого травянистого растения от 15 до 150 см. Цветки всех оттенков



Что же это за растение? Узнали? Правильно, это **колокольчик**. Приточной травой называется колокольчик от слова «приток» (недуг, болезни) - он активно употребляется в медицине.

- Это травянистое растение имеет высоту от 15 до 50 см. На верхушках стеблей располагаются небольшие, но яркие золотисто-желтые цветки, каждый с пятью лепестками и пятью чашелистиками. Листья разные: около почвы, у основания стебля, округлые, на стеблях - разрезанные на узкие дольки. Цветут они с середины апреля до середины мая.

Их можно встретить везде: вдоль дорог, на опушках леса, по берегам водоемов, на лугах. Его название происходит от слова «лютый». То есть жесткий, режущий, едкий. Именно такое чувство возникает у людей, на кожу которых попадает сок этого растения. «Куриная слепота» - таково его народное прозвище. Это одно из самых ядовитых растений. Особенно едок он бывает во время цветения.

У основания лепестков есть медовые ямки с нектаром, множество тычинок образуют обильную пыльцу, которая питает насекомых. Размножается он и семенами, и с помощью длинных побегов, которые, разрастаясь в разные стороны, укореняются, формируют почки, и из них вырастают новые растения, захватывая новые и новые пространства луга. Один цветок за год может дать до 70 молодых растений.

Кто назовет это растение? Правильно, это лютик едкий. Но, несмотря на «скверный» характер лютика, это удивительно красивое растение - его желтые цветки словно бы светятся нежным, но в то же время ярким пламенем.

-Растет на всех лугах. Среди высоких трав вполне может затеряться, так как его средняя высота редко превышает 30-50 см. Но когда растение зацветет, а это происходит в конце мая, то сразу выделяется среди лугового разнотравья своими бело-желтыми соцветиями. В соцветии много цветков: по краям белых, а внутри - желтых.

Люди называют его ромашкой, отмечая сходство их соцветий. Вроде бы растения действительно похожи! Но нет, это растение имеет только одно соцветие на конце стебля и цельные листья, а ромашки хоть и красуются с похожими бело-желтыми соцветиями, но их обязательно несколько на стебле, листья - перистораздельные. Кроме того, век ромашки - одно лето, а это растение долгожитель.



-На лугах он образует большие заросли и в полном расцвете своей красоты радует взор белыми сугробами цветков, однако весьма недолго - всего лишь двенадцать дней. Плодиков-семянков образуется очень много: одно растение приносит их до 25000 штук.

- Это нивяник или нивняк, оно всегда будет

расти на лугах, если только мы - люди - не будем уносить с прогулок охапки этого красивого и полезного растения. Нивяник активно используется в народной медицине: отваром из соцветий лечат простуду, головную боль, кашель. Ценят нивяник и пасечники.



Экологическая минутка.

- Луг-это украшение нашей земли. Послушайте, что однажды произошло.

Пришли дети на луг. Сколько кругом красивых цветов!

- Нарвём букет большой-большой! - сказала Зоя.
- Нельзя! - строго сказал Петя.
- Почему? Посмотри, сколько кругом цветущих растений! Разве уменьшится луг от того, что мы нарвём букет?
- Но если мы их сорвём, то другие не увидят этой красоты! - поддержала Петю Марина. –Да и мы, когда будем приходить на луг, не сможем долго любоваться цветами.
- Кто из детей прав?

- Какие меры предосторожности нужно соблюдать, чтобы сохранить луга?
- Пастись небольшое количество животных, чтобы травы успевали восстанавливаться.
- Косить траву после того, как поспеют семена, чтобы при косьбе они упали на землю.
- Необходимо подсеивать полезные травы - (клевер, донник, люцерну).
- Выкашивать ядовитые растения до цветения.
- Ни в коем случае нельзя распахивать луга - они очень долго не восстанавливаются.
- При сборе букетов цветов нужно брать немного, т. к. сорванный цветок — это загубленные семена.
- Брошенные банки — источник опасности, о ржавую банку легко можно порезаться, стекло долго не пропадает и опасно, пустые банки и бутылка могут сфокусировать солнечные лучи и поджечь сухую траву.
- Нельзя выжигать сухую траву - при пожаре гибнут семена трав даже на земле.

Косить траву надо от середины к краям луга, чтобы зверята и птицы успели убежать. Если косить от краев к центру луга по кругу, то животные сбиваются в середину, испытывая страх перед людьми и шумом машин, и когда островок травы становится мал, от ужаса они бросаются куда попало и попадают под косы, ножи косилок, колеса машин.

Заключительная часть.

- Что такое луг?
- С какими растениями луга мы сегодня познакомились?
- Какими ценными свойствами обладают растения луга?

Помни правила:

Не рви цветы в лесу, на лугу.

**Пусть красивые растения
остаются в природе.**

**Помни, что букеты можно
составлять только из тех
растений, которые выращены
человеком.**

**Посади первоцветы в саду и
ухаживай за ними.**

**Расскажи друзьям и близким об
охране первоцветов.**



Растения луга

злаки



цветущие

