

Муниципальное бюджетное учреждение
муниципального района Приволжский Самарской области
«Централизованная библиотечная система»
Межпоселенческая детская библиотека им. С. Т. Аксакова

6+

Что растёт на лугу?

экологический час
для дошкольников и младших школьников

Составитель: О.В. Жуклёнова,
зав. отделом обслуживания МДБ

Приволжье, 2023

Что растёт на лугу? : экологический час для дошкольников и младших школьников / О.В. Жуклёнкова, зав. отделом обслуживания МДБ. – Приволжье, 2023. – 15 с. - Текст : непосредственный.
Тираж: 2 экз.

©О.В.Жуклёнкова, 2023

От составителя:

Экологический час разработан в рамках программы по экологическому воспитанию «Слушать природу сердцем». Мероприятие рассчитано на дошкольный и младший школьный возраст. В зависимости от того, где будет проводиться мероприятие – в детском саду или школе, время проведения можно изменить от 20 до 40 минут.

Оборудование:

Книги - рекомендательный список прилагается в конце сценария. Вы можете пользоваться теми, что есть в вашем фонде.

Если мероприятие проводить в помещении, то можно использовать ноутбук, проектор, экран или терминал. Соответственно нужна для этого презентация.

Мы проводили мероприятие в летнее время на открытой площадке. Использовали книги и, как наглядный материал, те луговые травы, что смогли собрать.

Сценарный план проведения мероприятия.

Ведущий: Здравствуйте, ребята. Сейчас лето и такое разнотравье вокруг! О них мы сегодня и поговорим. Кто-то из вас может мне ответить, что такое луг?

(варианты ответов детей)

Ведущий: не плохо, молодцы. Правильно мыслите. А если точно, то луг – это пространство земли, покрытое травяной растительностью. На планете существует множество таких мест.

Часто луга расположены по берегам водоёмов. Во время весеннего половодья вода заливает прибрежные территории и выносит на них много ила. Ил обогащает почву лугов и делает её более плодородной. Такие луга называют **заливными (или пойменными, поёмными)**. Травы на них разрастаются особенно быстро.

Луга можно встретить как на равнинах, так и в горах. Горные луга обычно называют **альпийскими**. Почва там малоплодородная по сравнению с равнинными лугами, а травы в основном низкорослые.

Луга, которые получают влагу за счёт осадков или талых вод и расположены вдали от водоёмов, называют **суходольными**.



Заливной луг



Альпийский луг



Суходольный луг

Ведущий: ребята, сможете мне назвать растения, которые растут на лугах?

(варианты ответов детей)

Ведущий: на лугах практически невозможно встретить деревья и кустарники. Это связано с тем, что верхний слой почвы богат перегноем и хорошо впитывает влагу. Чтобы эту влагу добывать, травянистая растительность на лугу имеет неглубокие, но широко простирающиеся корни. Именно этот слой не позволяет росткам деревьев прорасти.



Корни луговых растений

Среди растений луга больше всего **злаков**. Это высокие травы с длинными узкими листьями и соцветием в виде колоса или метёлки: *тимофеевка, ежа, мятлик, ковыль*. Корни злаков густо

переплетаются, скрепляя верхний слой почвы и превращая его в плотную **дернину**.



Ковыль



Мятлик



Тимофеевка

Много на лугу и ярких растений: *колокольчик, нивяник, клевер, цикорий, василёк*. Особенно красивы цветущие луга в начале лета. Своим ароматом луговые цветы привлекают множество насекомых-опылителей.



Клевер



Нивяник



Колокольчик

(дети повторяют за ведущим названия растений, потом происходит закрепление материала – ведущий показывает изображение растения, а дети его называют)

Более подробно о луговых растениях вы сможете узнать из книги «Атлас родной природы: Растения луга» и книги Анатолия Олегова «Тропинка полевая».

(Можно и зачитать некоторые моменты из второй книги)

Ведущий: говоря о растительном мире лугов, нельзя не рассказать и о других его обитателях.

Животный мир лугов очень разнообразен. Больше всего здесь насекомых: кузнечиков, пчёл, шмелей, жуков, муравьёв. Отдельное внимание привлекают бабочки: махаон, зорька, голубянка, крапивница, павлиний глаз.



Божья коровка



Бабочка махаон



Пчела

На лугу гнездятся и находят корм многие птицы: *перепел, трясогузка, жаворонок, бекас* и хищница *пустельга*. Многие особи выют гнёзда прямо на траве, так как деревьев на лугу очень мало.



Пустельга



Бекас



Перепела

В основном на лугу обитают мелкие животные. Это связано с тем, что чем крупнее животное, тем легче его заметить. Поэтому хищник легко поймает жертву, а жертва легко заметит хищника. *Кроты, полёвки, землеройки, зайцы* — постоянные жители лугов. Встречаются здесь земноводные и пресмыкающиеся: *лягушки, ящерицы, змеи*.



Ящерица



Полевая мышь



Жаба

Ведущий: ребята, а как вы думаете, взаимосвязаны ли растения и животные между собой? Затрудняетесь ответить? тогда разберём этот вопрос вместе.

Травы — основные создатели питательных веществ в луговом сообществе. Они дают пищу многим животным. Пыльцой и нектаром цветов питаются пчёлы, шмели, бабочки. Мыши и зайцы питаются стеблями, корневищами и плодами растений. Растениями также питается и опасное насекомое-вредитель — саранча.

Насекомые — пища для птиц, лягушек, а также землероек и кротов. Мелкие млекопитающие и змеи становятся добычей хищных птиц: ястреба, пустельги, канюка.

Бактерии, перерабатывая остатки ежегодно отмирающих трав, разрушают их до минеральных веществ, которыми вновь могут питаться растения. Благодаря этому луговые почвы плодородны.

Пожалуй, расскажу вам сказку Александра Шарова «История Цветочного острова» (Приложение 1)

Также в изучении животного мира луга вам поможет книга «Атлас родной природы: Животные луга:»

Ведущий: как человек влияет на луг?

Травянистые растения луга — хороший корм для скота. Поэтому луга используют в сельском хозяйстве как пастбища для домашних животных. Каждое лето на лугах заготавливают сено. Часто травы скашивают во время цветения, поэтому они не успевают дать семена. Чтобы на лугах не исчезали ценные кормовые растения, люди специально высевают их семена либо оставляют нескошенными участки трав.



Коровы на лугу

Луга — это украшение нашей Земли. На лугах не стоит собирать букеты цветов. Некоторые луговые растения — например, *колокольчик персиколистный* — редкие, их охраняют особенно тщательно.

Крайне губительны для лугов пожары. Часто люди весной поджигают сухую траву. В огне гибнут корни и семена растений, многие животные. Луг после пожара восстанавливается очень долго. Луга — не только украшение

местности, но и важная экосистема. Человек должен бережно относиться к природе луга.

Теперь вы знаете:

1. Луг — это природное сообщество с травянистой растительностью. Выделяют три типа лугов: заливные, альпийские и суходольные.
2. На лугу обитают разнообразные травянистые растения и животные. Среди растений распространены злаки, а также яркие цветы. Среди животных — насекомые, птицы и мелкие млекопитающие.
3. Взаимосвязи обитателей луга очень тесны: растения создают питательные вещества. Растениями также питаются растительноядные животные и насекомые-опылители. Третье звено — хищные животные. Это в основном хищные птицы и змеи.
4. Человек часто пагубно влияет на луга, используя их как пастбища или для заготовки сена. Природа лугов нуждается в охране.

Основной материал взят с сайта Фоксфорд
<https://foxford.ru/wiki/okruzhayushiy-mir/ekosistema-luga> - дата обращения 05.07.2023

Рекомендательный список литературы:

Козлова Т. А., Сивоглазов В. И. Атлас родной природы. Растения луга : Учебное пособие для школьников младших и средних классов . – Москва : Эгмонт Россия , 2000 . – 64 с. : ил. – Текст : непосредственный.

Бровкина Е. Т., Сивоглазов В. И. Животные луга : Учебное пособие для школьников младших и средних классов . – Москва : Эгмонт Россия , 2002. – 64 с. : ил. – (Атлас родной природы) . - Текст : непосредственный.

Онегов А. Тропинка полевая . – Москва : Орбита , 1991 . – 30 с. : ил. – Текст : непосредственный.

Александр Израйлевич Шаров
ИСТОРИЯ ЦВЕТОЧНОГО ОСТРОВА

Как он был прекрасен, Цветочный остров на Синем море! Он весь зарос клевером - белым и красным, - так что с палубы корабля казалось, что среди Синего моря расстелен вышитый шёлком ковёр.

От клевера пахло мёдом, и казалось, что среди моря лежит огромный медовый пряник.

Тысячи шмелей гудели низкими красивыми голосами, вытягивая длинными хоботками нектар из цветов клевера, и казалось, что над островом гудит праздничный колокол.

А жили на острове - Крэгг - Цветочный Гном и семейство Мяу: Мяу Кот, Мяу Кошка и котёнок Мяу Крошка.

Каждый вечер они ходили друг к другу в гости. Один вечер - семейство Мяу к Цветочному Гному Крэггу, а назавтра - Цветочный Гном Крэгг к семейству Мяу.

Крэгг угощал гостей клеверным мёдом, самым вкусным на свете, и рассказывал им клеверные сказки. Клевер бывает белым, как облако, и алым, как солнце; и сказки были задумчивые, как облако, и весёлые, как солнце.

А семейство Мяу угощало Крэгга молоком и мяукало ему кошачьи песни задумчивые и весёлые.

Цветочный Гном Крэгг работал днём: он обходил дозором остров, выпалывая сорную траву. А семейство Мяу работало ночью: оно обходило дозором остров, не давая бесчинствовать мышам.

Утомившись, Гном Крэгг ложился на цветочный ковёр, дышал медовым воздухом, слушал шмелей и думал: «На каком же прекрасном, лучшем в мире острове я живу!»

Но всего этого не стало оттого, что Крэгг в тот вечер, в тот несчастный вечер, оказался грубияном!

В тот вечер, когда так чудесно и сильно пахло клеверным мёдом и ничего не предвещало несчастья, Крэгг, как всегда, пришёл в гости к семейству Мяу. Перед ужином Мяу Кот, и Мяу Кошка, и котёнок Мяу Крошка, как всегда, сели в кружок перед весело горящей печуркой.

Мяу Кот, как всегда, взмахнул дирижёрской палочкой.

И семейство Мяу, как всегда, очень приятно замаяукало.

Но Гном Крэгг, чего прежде никогда не случалось, вскочил, топнул ножкой и закричал грубым, злым голосом:

- Прекратите своё дурацкое маяуканье, оно мне надоело!

- Пожалуйста, не кричите, - сказала Мяу Кошка, - это невежливо и это вредно ребёнку!

- Вы сказали «дурацкое маяуканье» или мне только так слышалось? спросил Мяу Кот.

- Я сказал то, что думал, - «дурацкое маяуканье».

- Наверно, у вас болит голова? Или живот? Когда у меня болит голова или живот, я тоже говорю иногда совсем не то, что нужно, - сказала Мяу Кошка.

- Ничего у меня не болит! - закричал Гном Крэгг и выскочил из кошачьего домика, сильно хлопнув дверью

На самом деле у него действительно болела голова и болел живот. Но, к несчастью, он не захотел в этом признаться.

Гном Крэгг не попросил прощения ни завтра, ни послезавтра. А когда у него перестал болеть живот и прошла головная боль и когда он, наконец, пересилил своё упрямство и пришёл к дому, где жило семейство Мяу, двери и окна дома были заколочены, а на дверях висела записка:

Мы уезжаем, потому что котяткам очень вредно, когда при них кричат и потому что никому не хотим надоедать «дурацким маяуканьем».

Мяу Кот, Мяу Кошка, Мяу Крошка

Вот такая записка...

- Ну и пусть! - громко сказал Гном Крэгг, хотя на душе у него было невесело. - Обойдусь без несносного семейства Мяу с его дурацкими кошачьими концертами. Буду один жить на этом прекрасном острове, слушать прекрасное пение шмелей, и самому себе рассказывать прекрасные клеверные сказки, и самого себя угощать самым вкусным на свете клеверным мёдом!

Прошло неизвестно сколько лет и месяцев и ещё много дней.

Как-то раз, наработавшись, Крэгг лёг на траву среди цветущего клевера, чтобы послушать шмелиное пение. Но странное дело - остров больше не гудел, как праздничный колокол.

Было тихо. И туча застлала солнце, так что было холодно.

Было ужасно неудобно лежать в этой холодной тишине.

Гном Крэгг поднялся и взглянул на тучу.

Это была совсем необычная туча. Все шмели, какие только жили на Цветочном острове, летели в открытое море.

- Куда вы?! - крикнул вслед Гном Крэгг.

- Мы улетаем навсегда, - прогудели шмели. - Мы больше не можем жить на Цветочном острове. С тех пор как не стало семейства Мяу, мыши разоряют наши гнёзда.

- Ну и летите! - сердито сказал Гном Крэгг. - Обойдусь без глупых шмелей с их унылым гудением, как отлично обхожусь без несносного семейства Мяу. Тишина полезна для здоровья! И теперь мне одному достанется весь самый вкусный на свете клеверный мёд! И... и сто лет назад меня ведь укусил этот прок... ужасно невоспитанный шмель, на которого я наступил. Теперь уж никто и никогда меня не укусит!

Так он сказал - очень упрямый и злопамятный Гном Крэгг. Но на душе у него не стало веселее.

Прошло ещё неизвестно сколько месяцев и дней. Однажды Гном Крэгг вышел в поле и увидел, что все цветы клевера - и совсем старые, и молодые - стоят понуриив голову.

- Что вы невесёлые? - спросил Гном.

- Это потому, что мы умираем. Умирать очень грустно...

- Не умирайте! - попросил Крэгг, который на этот раз встревожился и испугался.

- Не умирайте, ведь я так люблю лучший в мире клеверный мёд!

- Мы не можем жить без шмелей, которые переносят пыльцу с цветка на цветок, - тихо ответили цветы клевера.

И умерли...

...Недавно мы с сыном, который вырос и первый раз пошёл со мной в море, проплывали мимо Цветочного острова.

- Ты говорил, что остров гудит, как праздничный колокол. Почему же я слышу только мышиный писк? - спросил сын.

- Раньше он гудел, как праздничный колокол, - сказал я.

- И ты говорил, что остров пахнет, как медовый пряник. Почему же я чувствую только запах мышиного помёта? - спросил сын.

- Раньше от него пахло мёдом, - сказал я.

- И ты говорил, что остров похож на ковёр, вышитый белым и красным шёлком. Почему же мне он кажется серой тряпкой среди Синего моря? спросил сын.

- Раньше он был похож на прекрасный ковёр, - сказал я.

- Отчего же всё так переменялось? - спросил сын.

- Оттого, что в тот несчастный вечер Гном Крэгг был грубым, упрямым и злопамятным, - сказал я.

- Только оттого, что в какой-то несчастный вечер какой-то гном оказался грубым, злопамятным и упрямым? - недоверчиво улыбнулся сын.

Тогда я вспомнил и рассказал сыну всю эту историю.

И мы задумались о разных разностях, очень печальных, - бывают и такие. А остров между тем скрылся из глаз.