

Кружковое объединение «Мир природы родного края» 1 группа.

Дата: 25.10.2024

Конспект по теме: «Растения вокруг нас»

Цель: расширять знания детей о растениях, которые нас окружают.

Задачи: закреплять знания детей о растениях нашего края; познакомить с лекарственными растениями, рассказать об их пользе для человека; познакомить с растениями, воспитывать бережное отношение к растениям.

Ход занятия.

1 Вводная часть.

У всех у нас есть мать одна

По имени Природа!

У ней для всех хватает доброты,

И мы живем, запечатлев навеки,

В душе ее прекрасные черты, -

Поля, луга, леса, моря и реки.

- О чем это стихотворение? (О природе, о том, что нас окружает).

Растения вокруг нас прекрасны в любое время года, особенно осенью, в пору разнообразия красок, когда, как писал А.С. Пушкин “в багрец и золото одетые леса”. Как приятно идти по пружинистому покрову из листьев и мха и с удовольствием вдыхать чистый воздух. И местные жители, и многочисленные туристы имеют возможность собирать экологически чистые грибы, душистые ягоды, ловить рыбу. Душевный покой можно обрести только среди цветущей природы.

Любить природу - значит знать. Знать - значит наблюдать за растениями, беречь их, читать о них!

2. Основная часть.

Сегодня вас ждет увлекательное путешествие по царству растений.

«Растения - зеленая одежда Земли». И действительно, повсюду есть представители этого царства живой природы.

На какие группы можно разделить растения?

Девья, кустарники и травы.



На какие виды делятся растения?

Дикорастущие и культурные



Какие растения называют дикорастущими?

Дикорастущие растения растут без вмешательства человека.

- Где произрастают дикорастущие растения? (В лесу, в горах, на водоемах, лугах.)

- Какие растения называют культурными?

Растения, которые человек сам высаживает, ухаживает за всходами, собирает урожай, использует в пищу, называют культурными.

- Где растут культурные растения?

(Поле, сад, огород.)

-Ребята назовите признаки жизни растений.

Питается, дышит, растёт, размножается, умирает

- Что нужно растению для жизни? Какие необходимы условия для жизни?

вода, свет, воздух, тепло, почва

Велик растительный мир Земли: почти полмиллиона видов растений, разнообразных по размерам, внешнему виду и образу жизни, населяют нашу планету. Одни - гиганты, другие видны только при сильном увеличении, одни отличаются сложнейшим строением, другие просты и состоят всего лишь из одной клетки. Одни имеют роскошную окраску, другие бесцветны. Одни живут на суше, другие - обитатели водных просторов.

Комнатные растения

Эти растения, относящиеся к суккулентам, имеют видоизменённые листья в виде колючек (кактусы)

Это растение с огромными резными листьями прозвали «тропической плаксой», за то, что перед дождём на её листьях появляются капельки воды.

А дети называют это растение монстром (монстера)

Растение, отпугивающее запах моли. (Герань)

Лист длинный и острый, имеет шипы, зато лечит нас в любой день и час.

(алоэ)

Из листка можно вырастить красивое растение, всех цветов цветы бывают и квартиру украшают (фиалка)



Древнейшие растения.

Среди существующих на Земле растений древнейшие - сине-зеленые водоросли. Их возраст - около 3 млрд лет. Водоросли живут в воде и содержат в своих клетках хлорофилл, размеры некоторых из этих растений достигают 50 м в длину, есть и совсем крошечные - 1 мм.



Лекарственные растения

Лечебные свойства растений известны человеку издавна. Тайной целебных трав владели в Древнем Египте, Индии, Китае, на Руси.

Известно более 12 тысяч видов лекарственных растений.

Какое растение используется для лечения мелких ран, ушибов, ссадин?
(Подорожник).

Какой цветок лечит сердце? (Ландыш)

Какие огородные растения являются лекарственными, про него говорят он «от семи недугов»? (Лук)

Из каких деревьев получают лекарство и сок? (Береза)

Какое растение употребляют при простуде, он похож на одуванчик? (мать-и-мачеха)

Какое лекарственное растение питается мухами и комарами? (Росянка)(50)

Соком какого растения выводят бородавки, им лечат сыпь и чесотку? (Соком чистотела).

Лекарственные растения

Ромашка

Применяют как противовоспалительное, слабое. Ромашка принимается внутрь в виде чая или настоя, её используют при спазмах кишечника, а также как потогонное средство. Настоем ромашки ополаскивают волосы для придания им золотистого оттенка.



Мать и мачеха

Ценное средство от кашля. А также от слизистой мокроты. Чаем из неё можно облегчить откашливание, сделать более жидкой вязкую бронхиальную слизь, а значит, принести настоящее облегчение больным хроническим бронхитом.

Подорожник

Сухие измельченные листья употребляют в форме настоя в качестве противовоспалительного и отхаркивающего средства при бронхитах, коклюше, астме.



Легендарные растения

С давних времен люди слагали легенды о чудесных растениях.

Легенда о нарциссе.



В древнегреческой легенде рассказывается о молодой юноше Нарциссе, жестоко отвергнутом любовью нимфы. Являясь от безудержной страсти несмертальной и превратившись в цветок, но перед смертью провозгласив проклятие: "Пусть не опечалит Нарциссу извечностью той, кого он возлюбил".
В жаркий полдень, жаркий день, молодой Нарцисс искал воды, пошел из ручья и в его светлых струях увидел свое отражение. Всегда раньше не встречая Нарцисса подобной красоты и потому погнался поохотиться. Каждое утро он приходил к ручью, погружал свои рты в воду, чтобы опить треск, кого видел, но все было тщетно. Нарцисс перестал есть, пить, спать, потому что не в силах был отойти от ручья, и так почти на глазах, пока не исчез бесследно. А на земле, где его видели последний раз, вырос душистый белый цветок холодной красоты. С тех пор нимфические богини возлеждая фюрии, украшали свои головы венками из нарциссов.



По древнегреческой легенде красавица Нарцисс был так влюблен в самого себя, что никого и ничего вокруг не замечал. Целыми днями вглядывался он в воды ручья, любясь отражением своего прекрасного лица. В наказание за себялюбие бог превратил юношу в цветок.



У славян легендарным растением был папоротник - ему приписывали колдовскую силу. Считалось, что папоротник расцветает только раз в году в ночь на 24 июня, накануне праздника Ивана Купалы. В эту таинственную ночь устраивались гуляния, хороводы, прыгали через костры и ходили искать «огненный папоротников цветок», открывающий клады.

Много преданий породил и могучий дуб. Славяне верили, что это дерево священное, обладающее чудодейственной силой. Изображения бога Перуна вырубались только из дуба. Ветка дуба олицетворяла могущество, силу и долголетие.

Паразитирующие растения

Существуют растения, которые поселяются на других растениях и полностью питаются за их счет.

- Растения-паразиты — группа растений, получающих питательные вещества непосредственно из тканей других растений.



Растения-индикаторы

С помощью растений можно определить время дня, сторону света, предсказать перемену погоды. Растения реагируют на колебания температуры и влажности в атмосфере. Некоторые, чтобы уберечь пыльцу от непогоды, закрывают перед дождем свои венчики.



Ядовитые растения

На Земле известно около 10 тысяч видов ядовитых растений. Большинство из них растут в тропических странах, где местные жители с давних времен использовали сок этих растений для приготовления «стрельного» яда.



3. Заключительная часть.

Без растений не могло бы выжить ни одно существо. Люди, а также многие животные, птицы и насекомые употребляют растения в пищу. Летом если хочется отдохнуть или укрыться от жаркого солнца или дождя, можно спрятаться в тени раскидистой кроны деревьев. А в летний денек так приятно пробежаться босиком по траве. Но самое главное - растение выделяет кислород, который нужен человеку и животным для дыхания. Растения на Земле встречаются повсюду. Может кто-нибудь из вас слышал такое выражение: «Растения - зелёная одежда Земли». Они образуют луга, поля, леса. И именно зелёный наряд делает нашу планету удивительной.