

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Станция юных натуралистов»
г.Мичуринска Тамбовской области**

Игра - викторина «Удивительные растения рядом с нами»



**Разработчик:
Щеголева А.В., педагог-организатор**

г. Мичуринск, 2017

Викторина **«Удивительные растения рядом с нами»**

Цель: обобщение знаний учащихся о растениях и их значении в жизни человека.

Задачи:

- углубить знания учащихся о растениях, их значении в жизни человека;
- способствовать развитию кругозора учащихся, интереса к изучению жизни растений;
- развить познавательный интерес;
- привить любовь к растениям,
- расширить эмоциональную сферу
- воспитывать бережное отношение к природе;
- продолжить формирование нравственного и эстетического вкуса.

Методы:

- словесный (эвристическая беседа, викторина)
- наглядный: демонстрация фотографий, иллюстраций.

Оборудование:

- фотографии растений, наглядные пособия, компьютер.

Ход мероприятия:

1. Приветствие
2. Игра «Узнай дерево по описанию»
3. Викторина на знание растений
4. Узнай лекарственные растения
5. Игра «Продолжи фразу»
6. Подведение итогов и награждение победителей

Ведущий:

- Здравствуйте, ребята. Сегодня мы проведём познавательную викторину «Удивительные растения рядом с нами». Надеемся, что викторина Вам понравится и быть может, вы узнаете ещё что-то новое об удивительном мире растений.

Жизнь людей всегда была тесно связана с миром растений. С древнейших времен человек употреблял растения в пищу, изготавливал из них одежду, инструменты, оружие, использовал для постройки жилища, получал из них краски, лекарства, яды.

Мир растений прекрасен и разнообразен. Одни растения отличаются огромными размерами, другие видны только при сильном увеличении. Одни имеют сложнейшее строение, другие просты и состоят всего из одной клетки. Одни живут на суше, другие обитают в воде. О некоторых из них мы сегодня вам расскажем.

Наша Земля удивительно прекрасна - это редкая жемчужина нашей Галактики. Жизнь на Земле - явление уникальное, и природа на ней, это великий и мудрый воспитатель. Все мы - дети природы.

Много тайн и приключений таит мир растений на нашей планете. Кто бывал в лесу, на даче, в деревне, то мог увидеть много удивительных и красивых растений, без которых наша Земля не была бы такой прекрасной. И сейчас мы с вами приоткроем дверь в таинственный мир природы. Проведём познавательную игру- викторину «Удивительные растения рядом с нами».

Ребята, а вы знаете, на какие группы делятся растения?

(деревья, кустарники, травы)

Молодцы!

Ведущий:

- Давайте представим наши команды.

(каждая команда называет класс и даёт себе название)

Ведущий:

- Итак, первая игра называется «Узнай дерево по описанию».

Каждой команде нужно по описанию узнать о каком дереве идёт речь.

Вопрос команде 1.

Это дерево растёт медленно, сначала — сильнее в высоту, позднее — в толщину. Мощные корни уходят глубоко под землю, ствол большой и могучий, потому то это дерево крепко стоит и не боится даже очень сильных ветров.

Он всегда выше всех деревьев, так как не выносит тени и тянется вверх к солнечному свету. У него темная кора, покрытая глубокими извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем более глубокими становятся эти трещины-морщины на стволе. Плодами этого дерева питаются многие животные. Это деревья-долгожители. Издавна у людей это дерево считается символом долговечности, силы, здоровья, красоты.

Дуб

Вопрос команде 2.

Название у неё одно, а вот прозвищ множество: медовое дерево, царица лета, лыковое дерево, лубяное дерево, дерево спокойствия и счастья.

Цветут эти деревья поздно. Все деревья уже отцвели, а эти только собираются. Потому называют её «царицей лета». Не спеша нянчит это дерево каждый свой цветочек. И неспроста: пока все вокруг цвело, пчелы заняты были. А теперь пчелы посвободнее, все внимание ей уделяют. Нектар в цветках вкусноты и полезности необычайной. Пчелы так стараются его собрать, что даже ночью летают. Листья, почки, цветки обладают лечебными свойствами, поэтому с их помощью люди лечат многие болезни. С давних времен используют люди древесину этого дерева. Древесина у нее мягкая, податливая. В старину делали из её древесины колчаны для стрел, ножны для оружия, строили бани. Шла она на лодки, чашки, блюдца, ложки, а еще на разные поделки и игрушки. А еще в старину люди не могли обойтись без лыка. Из лыка плели мочалки, корзины, мешки, веревки, а главное – лапти. В наше время из её древесины делают мебель и музыкальные инструменты.

Липа

Вопросы для обеих команд.

Кто быстрее и правильнее даст ответ – получает зачетный балл.

1. Индейцы называли это растение «следом белого человека». Узбеки по форме цветка - «Крысиный хвост», и по форме листьев - «Лошадиное ухо». Растёт вдоль дороги... с этим и связано его название. Народных прозвищ у этого растения много: порезник, поранчик (**Подорожник**)

2. Может быть как деревом, так и кустарником. Его лист является национальным символом и находится на флаге страны. Про это растение

есть несколько песен, одна из них звучит в фильме «Девчата», её написали Александра Пахмутова и Михаил Матусовский . **(Клен)**

3. Царь Алексей Михайлович, узнав, что в Астрахани умеют растить «великую ягоду», приказал доставить умельцев ко двору, чтобы они продолжили дело в Москве. Ему посвящен праздник, который проводится осенью. Чемпион Европы по размеру ягоды - 61 кг **(Арбуз)**

4. Относится к мусорным растениям, но широко используется в нетрадиционной медицине. Например, масло этого растения используют для ускорения роста волос человека. В толковом словаре Ожегова так назван глупый человек. Его цветки фиолетового цвета являются прекрасными медоносами, с одного гектара зарослей пчёлы могут собрать 600 кг. мёда У этого растения позаимствовал идею швейцарец Жорж де Мостроль, создавший застёжку-липучку. **(Лопух)**

5. Сорняк, растет по оврагам, пустырям и берегам. Является героем пословицы: «... - для посевов беда». Съедобное растение, во время войны варили из семян кашу, по вкусу напоминающую гречневую, и добавляли в муку для выпечки хлеба. Название происходит от белой сыпи на листьях и родственно слову «Лебедь». **(Лебеда)**

6. Ядовитый сорняк. Золотая трава всем травам голова, говорят про это растение. Название получил благодаря свойству исцелять заболевания кожи. В народе его называют – бородавочник, из-за способности его желтого сока выводить бородавки. Другие названия этого растения: чистец, жёлтый молочай, собачье мыло, ласточкина трава, чистополь. **(Чистотел)**

7. Имя исландской певицы Бьорк по-исландски означает название этого дерева. Это дерево - символ России. Про это дерево поётся в песне Михаила Матусовского «С чего начинается Родина». Весной из этого дерева можно за сутки получить ведро сока. Из этого растения вяжут веники. **(Береза)**

8. Название этого растения произошло от русского слова, имеющего значение «сильный неприятный запах». Теперь с этим мало кто согласен, потому что его листья добавляют в чай. Сок из плодов этого растения используется для приготовления натуральных пищевых красителей. Бывает разноцветная. Загадка про растение: «Две сестры летом зелены, к осени одна краснеет, другая чернеет». **(Смородина)**

10. Словосочетание «лес из этих деревьев» звучит как Бухенвальд - самый страшный концлагерь Второй мировой войны. Является национальным символом Дании. Национальный гимн Дании воспевает хвалу этому дереву.

В германских языках от названия этого дерева образованы слова для обозначения книги и буквы. **(Бук)**

11. Римляне посвятили это дерево Юпитеру, греки - Аполлону, а славяне - Перуну. Александр Пушкин считал, что он растёт в Лукоморье. В тени этого дерева любят отдыхать кабаны. **(Дуб)**

12. Латинское название плода этого дерева звучит как «Плод зла». Выражение, обозначающее «точно что-то угадать, верно сказать о чем-то» звучит как: «ПОПАСТЬ В ПЛОД ЭТОГО ДЕРЕВА». Плоды этого дерева употребляют в свежем виде и в виде сухофруктов, из них варят сок, компот и варенье. Благодаря содержанию пектина делают джем и повидло. **(Яблоня)**

13. Этот цветок служит универсальным средством определения чувств партнёра. Этот цветок широко используют в медицине и косметологии для полосканий и примочек, принимают внутрь в виде чая, отвар этого цветка добавляют в шампунь. Самый знаменитый паровозик из мультфильма был со станции с названием этого цветка. **(Ромашка)**

14. Эту траву используют для приготовления салатов, супов, соусов, начинки для пирожков, а также солят и квасят. Молодые нежные соцветия заваривают в чай, сушат. Отвар этой травы используют при уходе за волосами. Из этой травы на Руси шили паруса и крепкие мешки. В сказке Андерсена «Дикие лебеди» героиня сплела братьям рубашки из этого растения, чтобы освободить их от колдовских чар. Эту траву определит на ощупь даже слепой. **(Крапива)**

15. Этот цветок помог открыть крупное цинковое месторождение в Европе, потому что самые крупные цветы растут на богатой цинком земле. Немцы отмечают праздник этого цветка в первое воскресенье марта. Этот цветок является любимым у Сары Бернар, Вильяма Шекспира. Сегодня в мире насчитывается более пятнадцати тысяч сортов этого цветка. **(Фиалка)**

16. Этот цветок японцы называют «кику» - «солнышко». Его изображают на монетах и государственных эмблемах Японии. Одна из высших наград страны носит название этого цветка. Этот цветок - покровитель древнекитайских мудрецов, ученых и поэтов. Её воспевают как «ледяной цветок на нефритовом стебле, с жемчужными лепестками и алым сердцем» Предвестница осени. Её именем назван девятый месяц лунного года. **(Хризантема)**

17. Название этого цветка пришло из Турции, потому что его форма напоминает восточный головной убор. Праздник этого цветка устраивают в середине мая в американском городе Холленд. Именем этого цветка

чёрного цвета назван самолёт, участвующий в боевых действиях в Афганистане. Этот цветок является символом Голландии. **(Тюльпан)**

18. Этот цветок, согласно легенде, вырос из пылинки упавшей звезды. Его название означает «звезда». В качестве эксперимента этот однолетний цветок вырастили в Антарктиде на научной станции. Это самый распространенный цветок, который несут школьники в школу 1 сентября. **(Астра)**

19. В Египте мумии фараонов в саркофагах украшали этими цветами для благовония. В Россию этот цветок попал только в 16 веке, был достоянием лишь царского двора. Как украшение садов она стала появляться лишь при Петре I и, особенно при императрице Екатерине II. В Болгарии из этого цветка производят масло, широко используемое в парфюмерии. **(Роза)**

«Узнай лекарственные растения»

Ведущий:

Ребята, вы уже много знаете о растениях нашего края. Среди них много лекарственных. Надо только знать и уметь ими пользоваться. Еще давным-давно люди заметили, что все звери лечатся травами. Разные растения помогают от разных болезней. Много лет подряд люди передавали своим потомкам знания о лечебных растениях.

В следующем конкурсе команды покажут нам свои знания о лекарственных травах.

***В поле сестрички стоят,
Желтые глазки на солнце глядят,
У каждой сестрички –
Белые реснички.***

(ромашка)

Ромашка поможет больному при болях в горле и заболеваниях желудка.

***Тонкий стебель у дорожки,
На конце его – сережки,
На земле лежат листки –
Маленькие лопушки.
Нам он – как хороший друг
Лечит раны ног и рук.***

(подорожник)

Подорожник люди используют с давних пор для заживления ран.

**Травка очень душиста,
Ароматные листья.
Поскорей собирай
И заваривай чай!
А найдёшь возле хаты,
Называется – ...**

(мята)

В медицине мяту применяют при простудах, заболеваниях горла, рвоте, головных болях, бессоннице, нервных расстройствах.

**Растет зеленый кустик,
Дотронешься-укусит.**

(крапива)

Крапива умеет останавливать кровотечения, лечить некоторые болезни. А еще крапиву используют в шампунях для волос.

**Выпускает он листы
Широченной широты.
Держатся на стеблях крепких
Сто плодов шершавых, цепких:
Если их не обойдёшь –
На себе их все найдёшь.**

(лопух)

С помощью лопуха лечат болезни, заживляют раны, укрепляют волосы.

Игра «Продолжи фразу».

Наука, которая изучает растения, называется....(ботаника)

Лучше всего на Земле очищают воздух...(растения)

Природное сообщество, в котором преобладают деревья называется...(лесом)

Рожь, овёс, пшеница, ячмень - это...(злаки)

Растения, которые считаются редкими или исчезающими заносят в(Красную книгу)

Подведение итогов:

Литература:

С. Ивченко «Загадки цинхоны».

Д. И. Трайтак «Книга для чтения по ботанике».

Р. Русских «Лесные робинзоны».

М. А. Алексейчик «Путешествие в мир растений».

Верзилин Н. М. «По следам Робинзона».