

Кружковое объединение «Мир природы родного края».

Дата: 8.05.2024

Конспект по теме: «Растения Красной книги».

Цель: создать условия для формирования представлений, обучающихся о Красной книге, как государственном документе, который создан для охраны редких и исчезающих растений.

Задачи: Закреплять знания детей о среде обитания растений, занесенных в Красную книгу.

Формировать обобщенные представления детей о том, что человеку необходимо оберегать растительный мир.

Воспитывать у детей бережное отношение ко всему живому на Земле.

Разъяснить необходимость создания Красной книги.

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Добрый день и добрый час.

Я приветствую всех вас!

По 3 загадкам, отгадайте слово.

1. Она учит многих, хотя постоянно молчит.
2. Она может о чем-то рассказать, может задать тебе задачу, может отправить тебя в путешествие.
3. Ее можно взять с собой, даже положить в портфель или убрать в шкаф.

-Что это? – Это книга.

-Эта книга не совсем обычная. Цвет переплета у этой книги – красный.

-Как вы, думаете, что символизирует красный цвет? (*Это сигнал тревоги, предупреждения, опасности.*)

-Правильно. Он, как красный сигнал светофора, предупреждает: «Осторожно! Может случиться беда». Книга эта очень большая, потому что в ней записаны все исчезающие животные, растения, птицы всей планеты Земля.

2. Основная часть.

Тема занятия сегодня: «Растения Красной книги».

-

– Какая же беда может случиться с этими растениями и животными?

- Послушайте стихотворение о Красной книге.

Охраняется Красной книгой,
Столько редких зверей и птиц.
Чтоб пустыни нагрнуть не смели,
Чтобы души не стали пусты.
Охраняются звери, охраняются змеи,
Охраняются даже цветы.
Красная книга Красная,
Может, значит, она, что природа умрёт?
Цель у неё иная: Всё живое хранить зовёт.



На нашей планете существовало много разных видов животных и растений. И людям казалось, что они всегда будут жить и расти. Они использовали растения для своих нужд, безжалостно уничтожали животных.

И пришло время, когда ученые забили тревогу: некоторые виды растений и животных исчезли бесследно. Никто и ничто уже не вернет их. Некоторые виды растений и животных стоят на грани исчезновения.

Поэтому наступила необходимость создать документ, который бы смог остановить человечество от бездушного уничтожения живой природы, самоуничтожения. В 1948 году учёные мира создали Международный союз охраны природы. По заданию этого союза зоологи, ботаники, экологи стали изучать, каким растениям и животным планеты надо помочь в первую очередь. Составили списки. Потом списки издали в виде книги. Назвали её Красная книга фактов. Это и была первая Красная книга.

Международную Красную книгу создали в 1966 году. Хранится она в швейцарском городе Морше. В нее записаны животные и нашей страны. А в 1974 году создана Красная книга и у нас в стране.

Красная книга:

- 1) Информировывает, какие виды животных и растений в опасности.
- 2) Предупреждает об исчезновении этих видов.
- 3) Призывает изучать эти виды.
- 4) Советует, как сохранить эти редкие виды растений и животных.



Первая Красная книга была издана в очень необычном виде. Обложка у неё была красная, а страницы разноцветные. Черные, жёлтые, красные, зеленые, белые, серые. Обложка у неё - красная, а страницы разноцветные. А сделано это было для того, чтобы сразу было видно, в каком положении находится то или иное животное или растение.

- Для каждого, кто попал в Красную книгу, учёные разработали программу спасения. Впоследствии была создана Красная книга России и других стран.

- О чём заставляет задуматься эта книга? (Сохранить и восстановить гораздо сложнее, чем разрушать и губить).

- Как мы должны относиться к окружающей природе? (Бережно).

- Какой совет она нам может дать? (Нужно задуматься, как себя вести...)

- Сегодня я расскажу вам о некоторых растениях, которые занесены в «Красную книгу», потому что они находятся на грани исчезновения.

Цветет он майскою порой

Его найдешь в тени лесной:

На стебельке, как бусы в ряд,

Цветы душистые висят... (ландыш)



-Правильно, этот хрупкий лесной цветок, называется «ландыш». На зиму он полностью прячется под землю, и начинает цвести в конце весны. Ландыши - цветы скромные. Их не встретишь на открытом месте, нет их ни на лугу, ни в поле. Найти его можно в лесу, там, где есть тень от деревьев.

-Посмотрите и скажите: какие у ландыша листья? (*Крупные, овальные*). И множество крохотных цветочков, похожих (на что?) *на колокольчики* молочно-белого цвета. Но такими красивыми колокольчиками цветет он недолго, через короткое время цветы опадают, а на их месте вызревают маленькие яркие ягоды, которые ни в коем случае нельзя пробовать. Ягоды ландыша ядовиты!

Ландыш очень красивый цветок, а еще он дарит людям прекрасный и неповторимый аромат. Из-за этого люди в больших количествах, собирают в лесу ландыши, и их становится, все меньше и меньше, и что бы этого не случилось, и такой красивый цветок не исчез с лица земли, ученые занесли ландыши в Красную книгу.

Это растение называется медуница.



- Как вы думаете, почему у него такое интересное название?

Такое название - это растение получило, потому что его очень любят шмели и пчелы, у него очень ароматный медовый запах, а его цветки очень яркие и нежные. Медуница - растение нетерпеливое. На деревьях нет еще листьев, а она уже начинает цвести, но поскольку весной часто бывает еще слишком холодно, чтобы цветкам распуститься, у них есть специальные волоски для тепла, и эти волоски оберегают растение до теплых летних дней. А уже летом, как цветки зацветут, да разным цветом, а цветы медуницы 4 раза меняют свой цвет, когда распускаются, то становятся розовыми, потом пурпурными, фиолетовыми и синими в конце лета, а когда и нектар в них появится, вот отрада для пчел начнется!

Для человека это растение очень важное. Из медуницы делают лекарства от разных заболеваний, многие люди специально приходят в лес за этим растением и собирают его в больших количествах, чтобы делать целебные отвары. Поэтому медуница на грани исчезновения, ее нужно защищать и охранять. А для пользы человека ее можно выращивать и в саду, у себя на даче, чтобы сохранить лесные растения.

- Есть такое растение - кислица.

-Как вы думаете, почему у него такое интересное название? Кислица имеет кислый вкус. В народе она также известна, как «кисличка», «заячья капуста», или «кислый клевер», потому что ее листья очень похожи на листья клевера. Растет это растение в еловых лесах, и в начале лета хмурый ельник становится вдруг молодым, радостным от бело-розовых цветочков, которые чуть ли не сплошным ковром покрывают землю, их очень много.



Кислица - очень любопытное растение. Оно боится солнца, боится жары. В густых ельниках света мало, и это очень подходит кислице. С наступлением ночи, и при непогоде, от яркого света или при прикосновению к растению его цветы медленно закрываются, и кислица «засыпает».

Кислица - полезное растение, в нем много витамина С. Назовите, где еще много витамина С? Кислицу люди могут использовать, чтобы варить супы и делать салаты. Для этого они собирают кислицу в лесу, и именно поэтому, ее становится все меньше, и для того, чтобы ее сберечь, ее занесли в Красную книгу.

Я – Венерин башмачок, фронт невероятный, желтый с бантиком цветок, всем весьма приятный.



-Посмотрите, форма лепестка чашечки действительно напоминает башмачок, а остальные лепестки – бархатные ленты. Легенда говорит, что некогда, спасаясь в северных лесах от преследования, богиня красоты Венера оступилась среди топких болот и кочек, и с ноги ее слетел башмачок. Прекрасная туфелька богини тут же превратилась в цветок – так и появился башмачок Венеры.

Везде, где растет венерин башмачок, это, цветок, охраняемый и редкий. Башмачок собирается в небольшие группы, выбирает слабоосвещенные

места, растет среди мхов и трав в тени деревьев. Для травоядных животных он опасен - сок этого цветка ядовитый. А для человека башмачок безопасен, даже используется, как лекарственное растение, а пахнет этот необычный лесной цветок – ванилью.

Лотос.



Это самый прекрасный и экзотический из всех водяных цветов, почитаемый во всём мире. Ни один цветок не обожествляли и не изображали так часто, как лотос. Многие века лотосу на Востоке поклонялись, он занимал почетное место в религиозных обрядах. В наше время в растении обнаружены различные биологически активные вещества, из которых делают лекарства.

Из-за осушения водоемов сократилась его численность

Женьшень



В природе это ценное растение встречается сейчас крайне редко. Женьшень занесен в Красную книгу. Его корень обладает волшебными, почти сказочными свойствами. Старинное поверье гласит: «Тот, кто съест золотой корень, будет до конца дней своих удачлив и здоров, проживет два века».

Поэтому и осталось на Земле мало этого растения и люди придумали его специально выращивать, чтобы из корня получить лекарство. Спрос на корень очень велик. Это растение называют «человек – корень».

А теперь давайте проверим, что вы запомнили.

-Задание: «Отгадайте загадки».

1. Травянистое растение с белыми душистыми цветками-колокольчиками.

Ярко-красные плоды-ягоды этого растения ядовиты (Ландыш).

2. Какой весенний цветок четырежды меняет свой цвет? Когда он распускается, то становится розовым, потом пурпурным, фиолетовым и синим. Его очень любят шмели и пчелы (Медуница).

3. Травянистое растение, заячья капуста, много витамина С (Кислица).

4. Я в лесу нашла цветок,

Носит он его донныне.

Он похож на башмачок,

В Красной книги он, друзья

Имя у него богини

Значит, рвать его нельзя! (венерин башмачек)

Кроме общероссийской Красной книги, почти в каждом из регионов нашей страны существуют и свои Красные книги. В нашей области Красная книга Белгородской области была издана в 2005 году.

Красная книга Белгородской области

В Красную книгу Белгородской области (2005) вошли 33 вида растений и грибов, среди которых такие известные виды, как волчегодник (волчник) Софии, левкой душистый, иссоп меловой, пион тонколистный и др. Один из самых интересных представителей белгородской флоры — сосна меловая - древний, еще доледниковый обитатель Среднерусской возвышенности, одновременно занесён и в



Первоцветы, занесенные в Красную Книгу Белгородской области



Тюльпан Биберштейна



Рябчик русский



Пролеска сибирская



Адонис весенний



Гусиный лук



Ветреница лютиковая



Пион тонколистный (воронец) занесен в Красную книгу РФ.

В Белгородской области создана собственная Красная книга, куда занесено большинство первоцветов.

Это официальный документ, содержащий сведения о состоянии, численности, распространении, редких и находящихся под угрозой исчезновения растений.

3. Заключительная часть.

Что узнали о Красной книге?

Зачем создана Красная книга?

Красная книга - это не только тревожный сигнал, но и официальный документ, способствующий применению в отношении редких видов особых мер по их охране.

И давайте не будем забывать, что сохранение природных богатств нашей Родины зависит от каждого из нас, от нашего отношения к каждому представителю растительного и животного мира и природе в целом.

«Охранять природу – значит охранять Родину».