

Творческое объединение «Мир природы»

Панкова С.Л., Шидерская И.В., педагоги дополнительного образования

Дата:

25.05.2022 (3 группа)

26.05.2022 (1 группа)

27.05.2022 (2 группа)

Тема:

Составление картотеки охраняемых растений. Изготовление памятки «По страницам «Красной книги». Беседа о редких исчезающих растениях родного края. Красная книга Белгородской области

Алгоритм действий обучающегося:

- 1) Прочитай теоретическую часть занятия.
- 2) Посмотри видео по ссылке:
<https://www.youtube.com/watch?v=80laWRy3XvA&t=8s>
- 3) Посмотри презентацию по теме занятия (в папке).
- 4) Выполни практическое задание.
- 5) Поделись своей работой.

1) Теоретическая часть



Одна из важнейших современных экологических проблем – сохранение видового разнообразия на планете.

В результате непродуманной деятельности человека уже исчезли и продолжают исчезать многие виды растений и животных. А ведь каждый из них уникален, и утрата его безвозвратна. На исправление ошибок, допущенных человеком, и создание нового природе могут потребоваться миллионы лет.

Особую тревогу вызывает массовое истребление раннецветущих растений. Такие как: барвинок травянистый, тюльпан Биберштейна, брандушка разноцветная, шафран сетчатый, касатик низкий, касатик боровой, касатик безлистный, прострел раскрытый, прострел луговой, рябчик русский, первоцвет весенний и многие другие.

Природа Белгородчины скромная, неброская. Красота появившихся на весенних проталинах цветов восхищает, вселяет новые надежды, помогает забыть тяготы зимы, как полуночный сон.

Ничего плохого в желании сорвать цветок вроде бы и нет, но ведь рвут первоцветы так, что их с каждым годом становится все меньше и меньше. Поэтому многие раннецветущие растения попадают в разряд охраняемых.

Например.

БАРВИНОК ТРАВЯНИСТЫЙ

Многолетник 15—35 см высоты. Цветет в апреле-мае. По кустарникам и склонам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость. В Белгородской области встречаются в: Ровеньском, Вейделевском, Корочанском, Новооскольском, Яковлевском районах.

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ, или СОН-ТРАВА

Многолетнее растение от 7 до 45 см высотой. Цветет ранней весной - в апреле-мае, плоды созревают в мае-июне. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость. В Белгородской области: Белгородский (Шопино), Губкинский («Лысые горы»; «Ямская степь»), Прохоровский (Вязовое). Шебекинский («Бекарюковский бор»; Н.-Таволжанка), Корочанский (меловые склоны «Кручек», Хмелевое, лог «Портянка», с. Соколовка), Алексеевский (Варваровка), Красненский (Большой лог, Ново-Хуторное), Грайворонский (Гора Подол), Вейделевский (Гнилое), Ровеньский («Калюжный яр», Нагольное), Яковлевский (Шопино) районы. - Луговые степи, разреженные сосновые леса, опушки, поляны, сухие солнечные склоны.

КАСАТИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Многолетник с коротким ползучим корневищем до 50 см высотой. Цветет в мае-июне, плодоносит в июне-июле. Размножается семенами и вегетативно. Растет по кустарникам и лесам.

Распространение и встречаемость. В Белгородской области изредка: Губкинский (Богословка, урочище Алпеевка; Лысые горы.; Ямская степь), Новооскольский (балка Ханова), Шебекинский (Большое Городище, Бекарюковский бор) районы.

ПРОСТРЕЛ ЛУГОВОЙ

Многолетнее растение от 7 до 45 см высотой. Цветет в апреле-мае, плоды созревают в мае-июне. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость. В Белгородской области: Белгородский (Шопино), Борисовский (Острасьевы яры), Прохоровский (ур. Гремучий). Шебекинский (Бекарюковский бор - поляны, Ново-Таволжанка, Ржевка, хут. Партизанский), Новооскольский районы. - Боры, песчаные степи, на песках.

РЯБЧИК РУССКИЙ

Многолетник. 15-30 см высотой. Цветет в апреле-мае. Плодоносит в конце мая-начале июня и вскоре заканчивает вегетацию; эфемероид. Размножается семенами и вегетативно. Произрастает в светлых лесах, на лугах, остепненных полянах и опушках.

Распространение и встречаемость. В Белгородской области: Белгородский (окр. с. Нелидовка), Корочанский («Кручка»), Новооскольский (балка Ханова), Губкинский («Лысые Горы», «Ямская степь»), Прохоровский (окр. Беленихино), Яковлевский (Шопино) районы.

Вопрос: Приходилось ли вам бывать в апрельском лесу? Обращали ли вы внимание, каким светлым он кажется в это время года?

Все растения любят солнечный свет. Цветы первоцветы не исключение. Когда деревья и кустарники еще не оделись листвой, ничто не мешает солнечному свету проникать до самой земли. Именно это — основная причина того, что многие виды растений в процессе эволюции "выбрали" для своего цветения раннюю весну. Кроме того, земля после схода снега насыщена влагой, которая также является необходимым условием для нормального развития растительного организма.

В это время года, однако, еще довольно прохладно, и раннецветущим растениям пришлось приспособливаться к этому фактору.

Вопрос: Кто из вас знает, как размножаются разные виды растений?

Ветроопыляемые виды. В голом весеннем лесу ничто не мешает ветру переносить пыльцу

Низкорослые насекомоопыляемые растения привлекают первых насекомых яркими цветками. Кто заметит их цветки в сумраке летнего леса?

Так же семена распространяются с помощью шерсти животных (как у репейника или череды), растения должны быть достаточно высокими, чтобы "нацепить" плодики на проходящих зверей.

Есть семена растений, которые распространяются с помощью мелких насекомых, например муравьев, растение выделяет специальное масло, которое привлекает внимание.

Вопрос детям: Скажите ребята, а человек может как-то поспособствовать распространению семян растений?

Помните!

Из 1400–1500 видов растений и 10000–12000 видов животных, распространенных в Белгородской области, более 30 видов растений и около 100 видов животных можно видеть на страницах Красной книги России, ещё до 200 видов растений и более 250 видов животных требуют действенной охраны.



Берегите природу!!!

Давайте изготовим памятку «По страницам «Красной книги».

ВЫВОД:

- **Красная книга** - символ тревоги, сигнал о бедствии от исчезающих видов растений и животных.
- ▣ Как вы думаете, умеют ли книги говорить?
- ▣ Думаете, нет?
- ▣ Эта умеет. Мало того, она взывает о помощи!
- На страницах Красной книги много растений и животных, которые могут исчезнуть навсегда. Но сейчас, пока еще не поздно, люди должны протянуть им руку помощи, люди обязаны их спасти.



ОХРАНЯЙТЕ ПРИРОДУ!

~~Клип Красная книга~~