



Первоцветы Крыма

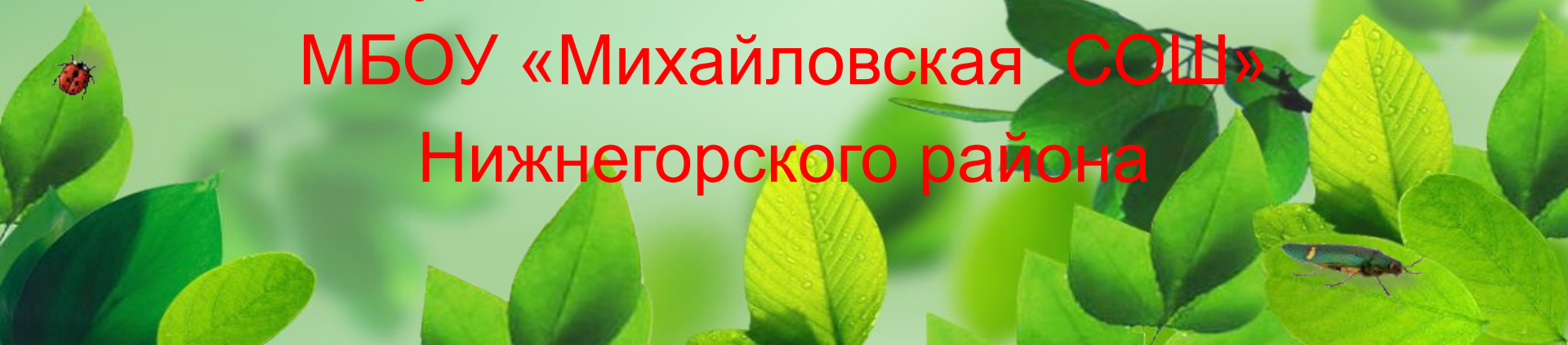
Презентация

Членов кружка «Юный эколог»

Руководитель: Зезина Т.И

МБОУ «Михайловская СОШ»

Нижнегорского района





Цель:

- Ознакомить учащихся с видовым разнообразием первоцветов Крыма,
- Воспитание бережного отношения к природе,
- закрепление правил поведения на природе и охране первоцветов.



В Крыму произрастает более сотни раннецветущих растений. Они принадлежат к различным семействам: капустные, лютиковые, фиалковые, лилейные, осоковые, злаковые и другие.

Объединяет же их сходное развитие в экологической обстановке, близкой к крайним условиям существования: низкие температуры почвы, воздуха и воды, заморозки, резкие колебания температуры днем и ночью.



Многие из них даже развиваются под снегом, отсюда и название "подснежники" - цикламен, пролеска, крокус, первоцвет, гусиный лук и другие.





Характерной чертой всех раннецветущих растений является их повышенная требовательность к свету и влаге. Поэтому не случайно наши "подснежники" зацветают в лесу, когда на деревьях еще нет листьев, и свет беспрепятственно проникает под их полог. В степи же основным экологическим фактором является влага.



Раннецветущие виды –
довольно разнородная группа.

На основании особенностей ритма
развития среди них выделяют:

- **эфемероиды,**
- **гемиэфемероиды**
(длительно вегетирующие
виды) ,
- **эфемеры.**





Эфемероиды - луковичные, клубнелуковичные и клубнекорневые многолетники с подснежным развитием, ранним цветением, коротким периодом вегетации (2-3 недели), быстрым плодоношением и почти полным отмиранием надземной части к середине мая. Наиболее многочисленны эфемероиды в лесу: прострел крымский, пролеска двулистная, чистяк весенний, первоцвет весенний, гусиные луки и другие.



Эфемероиды





Для большинства эфемероидов характерно подснежное развитие. Используя питательные вещества, накопленные в луковицах и клубнях, они медленно развиваются зимой, а с повышением температуры воздуха выбрасывают цветоносы. Листья появляются позже, так как для их развития и фотосинтетической деятельности требуются более высокие температуры.

Назначение листьев - накопление питательных веществ для цветения на следующий год.

Поэтому очень важно помнить, что, срывая тюльпаны с нижними листьями, мы теряем возможность видеть их цветущими на следующую весну.



Характерной чертой эфемероидов является и то, что они, как правило, развивают небольшое число цветков.

Число цветков ограничивается небольшим запасом питательных веществ в подземных органах, а также сроками развития растения. Но цветки эфемероидов почти всегда крупные, до нескольких сантиметров в диаметре, и яркие: желтые, фиолетовые, красные. Такие цветки хорошо заметны на большом расстоянии. Это приспособление для привлечения насекомых-опылителей.



Гемизэфемероиды

Это корневищные многолетники с ранним началом вегетации, ранними сроками цветения (чуть позднее эфемероидов), но заканчивают вегетацию в начале лета. Общая продолжительность надземной вегетации - 8-10 недель.

Эта группа приурочена к степным и опушечным местам обитания: ирис низкий, горицвет, пион тонколистный, некоторые виды астрагалов и осок.



Гемизэфемероиды





Гемиефемероиды размножаются в основном вегетативно. Корневища нарастают очень медленно.

Обрыв надземной части вместе с цветками приводит к их истощению и гибели. Взрослому цветущему растению не менее 20-30 лет.

Вырывая его с корнем, мы уничтожаем часть популяции.



Эфемеры

- Это маленькие (3-10 сантиметров) растеньица, едва различимые среди отрастающей зелени.
- Но, как правило, они образуют целые скопления многих особей и во время их цветения кажется, что земля как бы посыпана крупой.
- Свое название "эфемеры" они получили за кратковременность своего развития.



- Весь жизненный цикл (от семени до семени) проходит за несколько дней, реже - 2-4 недели.
- Эфемеры не могут конкурировать с многолетниками, так как имеют очень слабую корневую систему, поэтому их раннее цветение- единственная возможность существования среди многолетников.
- Эфемеры - растения с замедленным ростом и быстрым развитием.



Многие весенние растения массово уничтожаются.

Одни усиленно собираются как лекарственные.

Другие сокращают свой ареал из-за распашки целинных участков степи.

И, наконец, третьи обладают декоративными свойствами и истребляются на букеты.





Подснежник складчатый

открывает парад весенних дикорастущих цветов и первым пробивается к свету сквозь прошлогоднюю листву на проталинках среди снега в конце февраля и в марте. В горах его можно найти и в середине мая. Эндемик, так как больше в природе нигде не встречается – только на Крымском полуострове.





Прострел крымский

- Многолетнее растение, 10-25 см высотой. Корневище с запасом крахмала позволяет растению рано зацветать. Стебель короткий, при плодах удлиняется в несколько раз. Листья рассечены на линейные доли. Все растение оттопыренно-пушистое, с колокольчатыми лиловыми цветками. Весной на голых каменистых склонах смотрится очень трогательно. После цветения становится незаметным. Некоторое время еще привлекает внимание длинный цветонос с опавшими лепестками и султаном пушистых семян, похожий на одуванчик.



прострел в апреле-мае на каменистых полянах, яйлах, сосновых и дубовых лесах, по всему Горному Крыму. Эндемик. Народное название «сон-трава» связано с тем, что знахари это ядовитое растение использовали как успокаивающее средство. Кроме того, трава считается оберегом от бесов, что связано со старинной легендой об архангеле, метнувшем громовую стрелу в беса, спрятавшегося в цветах прострела и настигнутого там.





Крокус крымский

- Цветок изнутри обычно светло-лиловый, почти белый, а бывает и почти фиолетовый, с желтым горлом, снаружи тусклый, с темными фиолетовыми полосками.
- Обладает тонким приятным запахом. Рыльца цельные. Цветет сразу после таяния снега до середины апреля.



Встречается растение на плато
Главной грады

и прилегающих к нему склонах,
чаще на каменистых местах и полянах.





Гадючий лук

- Многолетнее растение высотой 10-15 см с подземной луковицей. Стебель прямостоячий. Расположенные у его основания листья - узкие, заострённые, в поперечном разрезе полукруглые, слабые. Обоеполые цветки собраны в густое верхушечное соцветие. Цветки поникающие, цветоножки длиной 3 мм. Верхние бесплодные цветки светлее по окраске. Плод - коробочка. Цветёт в мае-июне. Культивируется как декоративное растение.





временник анкарский

- Многолетнее клубнелуковичное растение, 5 см высотой. Три ланцетных или линейных листа окружают бледный лилово-розовый розеток. Ширина листьев зависит от места обитания.
Растения, произрастающие в степи, имеют более узкую листовую пластинку, чем растения, встречающиеся на Южном берегу Крыма.



Гусиный лук



Гусиный лук - это один из подснежников Крыма.

Цветение начинается в феврале-марте. Подземным луковицам, скрытым глубоко в земле, трава обязана своим быстрым появлением на свет. Ведь луковица - это видоизмененный побег, у которой есть стебель и листья, превратившиеся в мясистые сочные чешуйки, и даже почка, откуда растет новый побег. Стебель достигает высоты 10-15 см, реже 25 см. Гусиный лук – это самая маленькая лилия на планете.



Фиалка приятная

- Многолетник высотой 10-15 см. Цветки голубые, с белым пятном в центре, с приятным нежным запахом. Верхние лепестки уже нижнего и боковых. Летние листья 20-25 см высотой. Ползучие побеги толстые, короткие, иногда подземные.





Пролеска двулистная

- Многолетнее луковичное растение с одиночным цветоносным стеблем 10-20 см высотой и двумя-тремя широколинейными листьями.
- Соцветие состоит из нескольких (до 20) голубых, розовых или белых цветков на длинных цветоножках. Цветёт с марта по конец апреля. Встречается на лугах и по опушкам лесов в горах Крыма.
- В культуре известна с середины 16 в. Очень декоративна в групповых посадках.





Цикламен Кузнецова

- Редкий, исчезающий вид. Эндемик Крыма. Единственный представитель средиземноморского рода Цикламен, встречающийся в диком состоянии на территории Крыма. Растет в лесах на богатых гумусом свежих грунтах.
- Ярко выраженные декоративные свойства являются причиной его уничтожения как зимнецветущего растения.
- Вид внесен в Красную книгу Украины.





Чистяк весенний



- многолетнее травянистое растение из семейства лютиковых. Ранней весной еще издали заметны на сырых лугах его блестящие лакированные листья округло-сердцевидной формы и ярко-желтые цветки. Цветки чистяка одиночные, состоят из 6—12 лепестков. Высота цветочного стебля 10—30 см. Корневая часть сильно разветвлена, корень можно сравнить с кисточкой из толстых нитей, торчащих во все стороны. Между отдельными нитями-корешками имеется большое количество белых или слегка сероватых клубеньков. Форма клубеньков булавовидная.



Адонис (горицвет весенний)

- А еще с первыми лучами весеннего солнца оживает адонис имеет яркие цветы от золотисто-желтой и интенсивно красной окраски, но в Крыму чаще встречается желтый горицвет. Растет на каменистых склонах и на полянах, в предгорьях и на яйлах.
- **Тоже находится под охраной – не надо его рвать просто так для удовольствия!**





Пион тонколистый

Из 35 видов диких пионов в Крыму растут только четыре – пион крымский триждытройчатый (даурский), пион тонколистый, пион Биберштейна и пион камнелюбивый. Как и положено этим цветам, все они броские, подчеркнута декоративные. Последние два вида похожи на пион тонколистый, но являются большой редкостью для полуострова (**эти виды восстанавливаются в заповеднике Кара-Дага**).



С потерей каждого вида мы обделяем не только себя, но и детей наших детей.

Давайте любоваться
крымскими цветами,
ведь прикоснуться к красоте можно
только сердцем!



Спасибо за внимание!

