

Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 1 группа.

Дата: 11.04.2024г

Конспект занятия по теме: «Разнообразие раннецветущих растений».

Цель занятия: выявление основных особенностей раннецветущих растений.

Задачи занятия:

- расширить знания детей о раннецветущих растениях.
- выявить значение раннецветущих растений в природе.
- воспитывать бережное отношение к раннецветущим растениям.

Ход занятия.

1.Вводная часть.

Здравствуй, ребята. В конце зимы лопаются почки на ивах, чуть-чуть приоткрываются, вот и показались маленькие беленькие бархатные «зайчики». Солнце вершит своё доброе дело. В марте земля покрыта снегом, а корни многих растений уже берут влагу из земли, из своих запасов и по стволу толкают её вверх к веткам. Соком наполняются растения и просыпаются почки. Сокодвижение указывает на то, что растения проснулись от зимнего сна. Ранняя весна в средней полосе начинается примерно в конце марта, когда появляются первые золотистые цветочки мать-и-мачехи. При поздней весне растение-первоцвет может зацвести в мае. Отсчёт весенним явлениям нужно вести с самых первых цветущих растений. В какое бы время ни зацвела мать-и-мачеха, в этот день или на следующий распустят свои цветки голубая пролеска, волчье лыко, чистяк весенний. Каждое растение цветёт в своё время.

2.Основная часть.

Солнце поднимается с каждым днём выше и лучше обогревает землю, продолжительность дня увеличивается. Появляются проталины, начинается оттаивание и прогревание почвы.

По календарю весна начинается 1 марта. Но природа, естественно, не обращает внимания на человеческие формальности. Для природы начало весны – это уход холодов, таяние снега, и, конечно же, появление первых цветов. Цветы, цветущие весной, как правило, самые яркие и запоминающиеся из всего растительного мира. Это впечатление ещё больше усиливается, поскольку во время их цветения деревья всё ещё не покрыты листвой, а земля не приведена в порядок после холодов.

Отгадайте загадку:

Появился из-под снега.

Увидал кусочек неба.

Самый первый, самый нежный,

Чистый, маленький...

(Подснежник)

-Что вы знаете о подснежниках?

Цветы подснежников приходят к нам прямо из царства вьюг и снега. Люди в каждой местности привыкли называть первые цветы подснежниками. В разных местах есть свои подснежники. На Дальнем Востоке – это *горицвет амурский*;



в широколиственных лесах юго-запада России – *пролеска*. Настоящий же подснежник – это *галантус* (*Galanthus nivalis*); название происходит от греческого и означает «молочный цветок». Подснежники – группа озимых растений, без действия отрицательной температуры в течение определённого времени они не зацветают.

Издавна первоцветы в виде подснежника считались эмблемой надежды и, конечно, подснежник часто становился героем различных легенд и сказаний... Однажды старуха-Зима со своими спутниками Стужей и Ветром решила не пускать на землю Весну. Все цветы испугались угроз Зимы, кроме подснежника, который выпрямил свой стебелёк и продавил брешь в толстом снежном покрывале. Увидело Солнце его лепестки и согрело землю теплом, открыв дорогу Весне.

У первоцветов период массового цветения приходится на раннюю весну. Во-первых, ранней весной, когда деревья и кустарники ещё не оделись листвой, ничто не мешает солнечному свету беспрепятственно проникать до самой земли. Именно это обстоятельство и является основной причиной того, что многие виды растений в процессе эволюции «выбрали» для своего цветения это время года. Во-вторых, земля после схода снега насыщена влагой, которая также является необходимым условием для нормального развития растений. В-третьих, для приспособления к ночным заморозкам листовая пластинка у большинства первоцветов сильно рассечена, а клеточный сок эфемероидов действует как незамерзающий антифриз. В-четвертых, в период начального развития и роста первоцветы используют запас «прошлогодних» питательных веществ, который хранится или в корневищах, или в клубнях растений. И лишь после появления зеленых листочков происходит интенсивный процесс фотосинтеза, при котором образуется новый запас питательных веществ для будущего года.

Первоцветы имеют небольшие размеры, но довольно крупные цветки с яркой окраской – желтой, фиолетовой, оранжевой, розовой, голубой. Такие цвета хорошо заметны в еще пустом лесу и необходимы для привлечения насекомых-опылителей. Крупные яркие цветки первоцветов хорошо видны в практически «голом» лесу. Если цветки маленькие, то они собираются в довольно крупные соцветия, как, например, у хохлатки.



Хохлатка зацветает она очень рано, едва растает снег. Это маленькое растение с чудесными сиреневыми или белыми цветками, собранными в густую кисть. Присмотришься – у каждого цветочка длинный вырост-шпорец, похожий на хохолок. В шпорцах спрятан сладкий аромат. Это очень нежное растение. Если его сорвать, то, скорее всего, даже до дома не донесёшь – увянет по дороге. Лучше любоваться им в лесу! Название "хохлатка" объясняется, по-видимому, причудливой формой цветков, диаметр которых не превышает 2 см.



Первоцвет, примула. Это необыкновенное растение называют золотым колокольчиком весны. Цветки его похожи на связку ключей, и не каких-нибудь, а из чистого золота. И сложили люди легенду, что именно этот цветок открывает желанную дверь в доброе и щедрое лето. Листья этого цветка похожи на молодого барашка. Они курчавые. Поэтому растение еще называют баранчиком. В средние века о происхождении примул сложили интересное сказание. Однажды апостол Пётр выронил вверенные ему ключи от Царствия Небесного. Связка золотых ключей, падая от звезды к звезде, полетела на Землю, и в том месте, где она упала, вырос жёлтый, похожий на ключи, цветок. И хотя ангел, посланный Святым Петром, вернул ключи, отпечатки их остались на земле. С тех пор каждый год вырастают цветы, отпирающие дверь тёплой погоде.



Гусиный лук. В каждом цветке у него шесть жёлтеньких лепестков. Цветки собраны букетиком на невысоком стебельке. А рядом со стебельком поднимается из земли один-единственный длинный и узкий листок. Это и есть гусиный лук. В земле у гусяного лука небольшая луковка, что остаётся зимовать. За эту луковку и назвали гусиный лук луком. Ну а почему гусиный лук назвали именно гусиным?.. Когда-то гусяного лука по лугам и лесным полянам было очень много. И старые люди рассказывают, что на эти луга и поляны по весне всегда опускались стаи диких гусей, чтобы передохнуть здесь после трудной дороги и пощипать всходы лука, который они очень любили... Вот откуда и сложилось полное имя этого ранневесеннего цветка - гусиный лук. И верно, стоит появиться первым цветкам гусяного лука, как тут же появляются высоко в небе стаи перелётных гусей, летящих весной с юга на север, на свою родину. Весной часто

приходится видеть брошенные на землю увядшие букетики первоцветов. Не надо их рвать, не надо! Долго сорванные первоцветы не живут, и само растение, с которого сорвали цветок, тоже погибает. Такова уж особенность этих растения.

Отгадайте загадку:

Золотые лепестки,
Хрупкий стебелёк.
Распустился у реки
Солнечный цветок.
Только тучка набежала,
Сжались лепесточки.
На зелёных стебельках –
Круглые комочки.
(Мать-и-мачеха)



-Что вы знаете о мать-и-мачехе?

Мать-и-мачеха Русское название возникло из-за особенности листьев мать-и-мачехи: нижняя сторона пушистая и мягкая — «мать», а верхняя гладкая и холодная — «мачеха». В народе говорят: «Родная мать любит, как летнее солнце греет, а мачеха не любит — холодная, как зимнее солнце».

Символизирует материнскую заботу. У этого растения есть еще одна довольно редкая особенность – его цветки появляются раньше листьев.

Отгадайте загадку:

Живу в семье я лютиков,
Лечу я всех подряд.
Мохнатые реснички,
Фиалковый наряд.
(Сон-трава)

-Что вы знаете о сон-траве?



Говорят, у всех цветов есть мать, а вот у **сон-травы** – мачеха. Она-то и выгоняет цветок из земли, заставляя цвести раньше других. С сон-травой связано много поверий, легенд и сказаний. Вот одна из семи.

Сон-траву иногда именуют прострелом. Легенда гласит, что давным-давно у цветка были красивые, большие и широкие листья. Листья имели такой

внушительный размер, что за ними легко прятался изгнанный из Рая Сатана. Бдительный архангел Михаил решил выгнать Сатану из укрытия, метнув в цветок громовые молнии. С тех пор листья сон-травы остались «прострелянными» - рассеченными на множество тончайших долек, а всякая нечисть обходит цветок стороной.

Отгадайте загадку:

Солнце зноем сушит травы,
Греет темные дубравы,
А в лесу родник звенит,
Травы напоить спешит,
Силы даст им возродиться:
Запахнет медом...

(Медуница)



Медуница... Какое приятное слово. В нем как будто перекликаются сладость меда и сказочное журчание водицы.

Медуницей называют цветок, который можно найти в нашей стране повсюду. Цветы похожи на маленькие колокольчики, собранные на верхушке стебля.

Цветы у медуницы особые. Когда цветение начинается, они розовые или малиновые. Через время они становятся голубыми. А когда увядают — синими. На одном растении можно увидеть все переходы оттенков цвета из одного в другой. Природа придумала этот ход, чтобы облегчить работу насекомым. Медуница – хороший медонос. В ее цветках много нектара. Особенно в розовых и малиновых. Именно туда первым делом наведываются пчелы и шмели. В старых цветках нектара почти нет, и синий цвет предупреждает об этом. Цветет медуница весной, в мае. К середине лета в каждом колокольчике созревает плод — четыре черных блестящих семечка, которые очень любят муравьи.

Медуница считается лекарственным растением.

Отгадайте загадку:

На снежинки похожи цветки,
Как снежинки, белы и легки,
Как снежинки, изящны, прекрасны,
Ветерка дуновенью подвластны.

(Ветреница)

-Что вы знаете о ветренице?



Очень часто среди людей можно услышать следующую легенду: в то время, когда Адам и Ева были изгнаны из Рая, им вслед было послано наказание в виде огромных хлопьев снега, которые обильно посыпали их. Когда от озноба и уныния Ева начала горько плакать, Бог сжалился над изгнанниками и обратил падающий снег в цветы ветреницы дубравной.

Название этого растения на латинском языке – *Anemone nemorosa*, что в переводе означает «дочь ветров». И на самом деле, даже при малейшем дуновении ветерка растение начинает качаться. У ветреницы существует несколько других народных названий.

Отгадайте загадку:

На зеленой ножке
Выросли сережки,
Белые, душистые,
Как росинки чистые.

(Ландыши)



-Что вы знаете о ландыше?

Одна из легенд говорит, что цветок **Ландыш** – ни что иное, как земное воплощение слез морской богини Волхвы. Молодой Садко, путешествуя по морским просторам, покорила сердце неземной красавицы своей удалью, добротой и силой, и она от всей души полюбила его. Но ее любви не суждено было стать взаимной – на берегу, на далекой родине ждала юношу его любимая девушка Любава, которой он уже давно отдал свое сердце. Узнав, что им не суждено быть вместе, Волхва горестно вздыхала и роняла горькие слезы, величиной с горошину, на землю. Там, где плодородная почва была полита слезами богини, выросли чудной красоты цветы – белоснежные Ландыши. Своим тихим звоном они и по сей день напоминают людям о горечи и грусти, которые может принести даже самое светлое и чистое чувство.

Отгадайте загадку:

Тёплый ветер дунул круто,
Что за шарик он растряс?
Вся семья на парашютах
Пролетела мимо нас!

(Одуванчик)

-Что вы знаете об одуванчике?



Одна из легенд гласит:

В маленьком селении в глубине лесов жила девочка - молочница. Она пасла козу и продавала молоко. В зеленом платье и золотисто-желтой косыночке девочка была похожа на добрую фею. Она для каждого находила доброе слово и приносила благую весть. Люди прозвали ее за это Отдуваночкой. Она своей улыбкой "отдувала" от них тяжелые мысли. Выросла Отдуваночка и горячо полюбила Жаворонка за его песню без слов. Но однажды ей захотелось узнать, о чём поёт любимый. Она уговорила его спуститься с неба и пропеть слова песни. Бросилась девушка к нему, хотела удержать любимого, но Жаворонок взмыл в небо и улетел. Отдуваночка поняла, что потеряла своё счастье. В отчаянии она взмахнула косынкой, и

выпало из нее несколько золотых монеток. Подхватил их ветер и стал носить по свету. Там, где они падали, весной появлялось много золотистых цветов, которые люди с тех пор стали называть просто одуванчиками.

Первоцветы очень красивы. Многие первоцветы занесены в Красную книгу. И каждую весну люди собирают огромные букеты весенних цветов.

- Как вы думаете, можно это делать?

- Почему?

-Что может произойти?

- Какой совет вы бы дали этим людям?

Цветы украшают луга и леса...

Но это не только природы краса –

В них пчелы находят целительный дар,

И бабочки пьют из них сладкий нектар.

Не надо, друзья, их бессмысленно рвать,

Не надо букеты из них составлять...

Завянут букеты...

Погибнут цветы...

И больше не будет такой красоты!

3.Подведение итогов.

Одна из важнейших современных проблем - сохранение видового разнообразия на планете. В результате непродуманной деятельности человека уже исчезли и продолжают исчезать многие виды растений. А ведь каждый из них уникален, и утрата его безвозвратна. Одна из важнейших весенних проблем – защита раннецветущих растений. Для сохранения редких видов первоцветов создаются охраняемые территории (заповедники, заказники, природные парки и т.д.), вводятся ограничения на их сбор и торговлю.