

Кружковое объединение "Друзья природы" 1 группа.

Дата: 27 марта.

Раздел: Раннецветущие растения Парк - сада.

Тема: «Разнообразие первоцветов».



Цель занятия: знакомство учащихся с многообразием первоцветов, встречающихся на территории села.

Задачи:

- формировать навыки работы с дополнительной литературой, с целью выделения наиболее интересной и важной информации для сообщения;
- воспитать бережное отношение к раннецветущим растениям и природе в целом.
- изучить раннецветущие растения нашего края.

Ход занятия.

1. Вводная часть.

В теплые весенние дни «руки чешутся», так хочется выйти на улицу и поработать в своем палисаднике. Тюльпаны уже погоду проверяют, начинают высовывать из листьев свои красные клювики-бутоны. Но они выглядят привычными и обыденными. А хочется чего-то нового и необычного. Вот многие садоводы и украшают свои клумбы лесными первоцветами. Первые весенние цветы появляются в лесах и парках с первым солнечным теплом и необычайно радуют глаз своей нежностью. Преимущества первоцветов в том, что они зацветают до того, как распустятся листья на деревьях.

Лесные первоцветы неприхотливые и морозоустойчивые растения, которые зацветают в нашем регионе уже в марте. Благодаря яркому внешнему виду и нетребовательности в уходе эти цветы часто высаживают на клумбах. Эти первоцветы не любят застоя воды и светолюбивы.

Луковицы и корневища весенних цветов необходимо высаживать на участок осенью. Место посадки должно быть очищено от сорняков, перекопано, увлажнено и уплотнено.

Перед высадкой посадочный материал осматривают, удаляя больные и попорченные луковицы и корневища. После посадки почву увлажняют, в малоснежную морозную зиму новые насаждения желательно укрыть нетканым материалом или листвой деревьев.

Прежде чем переселить из природы в сад красивое растение, следует вначале узнать о нём. И хорошо подумать о том, как поведет себя новичок на

новом месте. Подружится ли он с соседями по клумбе или станет в саду захватчиком, завоевателем чужой территории, попросту сорняком.

Так давайте же познакомимся с ними поближе.

2. Основная часть.

Видовое разнообразие первоцветов лесов и парков нашего района.



Медуница (Pulmonaria).

Медуница- лесное корневищное растение из семейства бурачниковых с продолговатыми листьями, покрытыми небольшим пушком. Русское название «медуница» дано растению за обилие сладкого нектара в её цветках. Медуницы красивая в начале нового сезона, когда покрывается множеством небольших цветков на приподнятых над листьями цветоножках. У медуниц многих видов можно увидеть на одной цветочной кисти одновременно розовые, сиреневые и лиловые цветки. Доля синего оттенка увеличивается со временем. Когда раскрываются цветки, они богаты сладким нектаром и привлекают к себе пчел. Но уже через несколько часов после распускания венчика лепестки синеют и уже неинтересны насекомым-опылителям, поскольку содержит очень мало нектара. После созревания и рассеивания семян цветоносные побеги медуницы отмирают. Летом у растения появляются новые побеги, с широкими овальными листьями.



Пролеска сибирская (Scilla sibirica Haw).

семейства Лилейные. Является исчезающим растением. Пролеска самая первая из всех лесных раннецветущих растений раскрывает свои нежно-голубые цветки. Травянистый луковичный многолетник с несколькими цветоносами 10-20 см высотой и 2-4 широколинейными прикорневыми листьями, расширяющимися кверху и стянутыми в колпачок. Цветки поникающие, по 1-4 на цветоносе, голубые. Листочки околоцветника 12-13 мм длиной. Плод - шаровидно-трехлопастная коробочка. Цветет в марте-апреле, а плодоносит и оканчивает вегетацию в мае. Размножается семенами и луковичками. Среда обитания от среднестепного до сыроресолугового типов увлажнений. Растет на кислых - слабощелочных почвах, на открытых, светлых пространствах.



Мать - и -мачеха (tussilagofartura L.).

Мать- и -мачеха - многолетнее травянистое растение из семейства сложноцветных, с прямыми стеблями, густо покрытыми буроватыми чешуевидными листьями. Стебли прямые, заканчиваются цветочной корзинкой, достигают высоты 10—25 см.

Прикорневые листья округло-сердцевидные. Верхняя листовая пластинка зеленая, голая и кажется холодной. Это – «мачеха». А нижняя поверхность листа покрыта беловатым войлоком, она мягкая, нежная – «мать». Листья вырастают в конце мая — июне, после отцветания и увядания цветоносных побегов, иногда они достигают в диаметре до 25 см. Цветки золотисто-желтые. Цветет мать-и-мачеха ранней весной, как только сойдет снег и появятся солнечные дни. Цветение наступает в марте - апреле, а в мае начале июня уже созревают плоды. Мать-и-мачеха имеет длинное, сильно разветвленное горизонтальное корневище. Мать-и-мачеха одно из самых неприхотливых растений. Она растет на пустырях, в оврагах канавах, возле ручья. Выбирает солнечные места. Основной способ размножения — вегетативный, за счет корневищ, но размножается и семенами.



Хохлатка Галлера (Corydalis).

Трудно найти более неприхотливое, декоративное растение, совершенно не требующее затрат по уходу. Хохлатки морозоустойчивы, не повреждаются болезнями и вредителями, цветут ранней весной, когда мало цветущих растений. Они не нуждаются в сложной агротехнике, быстро размножаются и отличаются лекарственными и медоносными

качествами. Хохлатка невысокая 10-12 см, стебель сочный, листья тонкие, мягкие. Сорванный цветок быстро вянет, поникает. Соцветие хохлатки имеет очень простое строение: от основной оси отходят в разные стороны тонкие веточки-цветоножки, и каждая из них заканчивается небольшим сиреневым цветком. Форма цветка необычная, немного причудливая. Является клубневым многолетником. Клубень представляет собой округлившийся корень. Цветки собраны в верхушечные кисти, каждый цветок состоит из четырех лепестков и сопровождается листочком-прицветником. Плод – коробочка. Цветение начинается в апреле и продолжается в течение 20 дней. После созревания семян в июне надземная часть растения отмирает.



Гусиный лук, (Gagea).

Растение семейства лилейных. Низкорослый луковичный многолетник, имеет цветонос с шестью мелкими желтыми цветками и небольшой луковкой от 8 до 15 см высотой. Это самое мелкое растение в подсемействе лилейных - высотой от 3 до 35 см. Цветки собраны букетиком на невысоком стебельке. Рядом со стебельком поднимается из земли один

длинный и узкий листок 13 -18 мм. Цветет гусиный лук рано весной в апреле. Их желтые звездчатые цветки покрывают весной целые поляны. Когда

вечером и в пасмурную погоду соцветия плотно закрываются, а поскольку лепестки с внешней стороны зеленоватые, они становятся незаметными для глаза. Плод - шаровидная коробочка. Созревают плоды в мае-июне.



Ветреница лютиковая (*Anemone ranunculoides* L.). Семейство лютиковые. Здесь, под кустами дружными семейками виднеются цветы ветреницы лютиковой. На верхушке каждого стебелька горит, как маленькое солнышко, ярко-желтый венчик. Многолетнее травянистое растение высотой 15-25 см, с прямостоячими стеблями и темно-бурый длинным ползучим корневищем. Листья

тройчатые, в несколько раз длиннее черешков. Цветки золотисто-желтого цвета, с простым околоцветником из пяти листочков и многими тычинками, и пестиками. Цветет в апреле — мае. Цветки ветреницы отцветают быстро и на их месте образуются мелкие плоды, собранные в маленький пушистый шарик. Нежные стебельки растения появляются сразу же после таяния снега.



Чистяк весенний (*Ranunculus ficaria*).

Свое название это растение получило от слова “чистить”, потому что люди с помощью его листьев пытались избавиться от бородавок.

Семейство лютиковые. Это одно из наиболее заметных весенних растений. Ранней весной из мясистых шишковидных клубней развиваются листья прикорневой розетки, сердцевидной или почковидной

формы, с маслянистой блестящей поверхностью. Часто они расстилаются по поверхности почвы целым ковром. Слабо разветвленный стебель несет более крупные листья. Цветки одиночные, расположены на концах стеблей, они похожи на ярко-желтые звездочки, верхняя сторона лепестков блестящая. В пазухах верхних листьев часто образуются клубеньки, которые служат для вегетативного размножения. Созревая, они опадают и развиваются новые молодые растения



Примула (первоцвет) (*Primulaceae*)

Травянистый короткокорневищный многолетник с прикорневой розеткой листьев, 15–20 см высотой. Листья продолговато-яйцевидные, тупые, неясно мелкозубчатые, при основании суженные в крылатый черешок, почти равный пластинке. Цветки собраны на концах цветочных стрелок в зонтиковидное

соцветие, при цветении отклоняющиеся в одну сторону. Чашечка ширококолокольчатая, вздутая; венчик темно-желтый. Коробочка почти вдвое короче чашечки, овальная, расширенная в верхней части, раскрывается зубчиками на верхушке. Семена темно-бурые, округлые, угловатые. Весенне-летне-осенне-зеленый вид. Отрастает рано весной, сразу после схода снега. Цветет в середине мая. Плодоносит с середины июля. В культуре хорошо разрастается вегетативно, дает слабый самосев. Семена в лабораторных условиях практически не прорастают. Зимостоек, слабозасухоустойчив.



Фиалка (Viola).

Цветёт в апреле-мае. Цветки у неё сине-фиолетовые, иногда белые, имеют пять лепестков. В сырую погоду цветоножка сгибается, и цветок прячется под листом. Листья имеют округлую форму. Из пахучих лепестков добывают эфирное масло. Фиалка душистая — многолетнее зимнезелёное наземное травянистое

растение без облиственного стебля высотой до 15 см, с толстым ползучим корневищем, дающим многочисленные розетки прикорневых листьев и надземные укореняющиеся в узлах побеги (столоны). Столоны длинные, тонкие, 1,5—2 мм в диаметре, обычно хорошо выражены. Листья простые, все собраны в прикорневой розетке, вместе с черешком не более 15 см длиной. Всё растение, включая черешки, цветоносы и обычно коробочки, густо опушено крупными волосками. Цветки одиночные, на цветоножках, развиваются в пазухах прикорневых листьев. Лепестков пять, тёмно-фиолетовых; нижний лепесток немного шире остальных, со шпорцем, боковые лепестки направлены вниз. Цветки с приятным сильным ароматом. Фиалка душистая чутко реагирует на приближение ненастья. Чтобы влага не попала на тычинки и пестики, цветки поникают, их лепестки прижимаются друг к другу. Заметив такое явление, можно с уверенностью ждать ухудшения погоды. Цветёт в апреле, начале мая и второй раз в конце лета, плодоносит в июне.

3. Практическая работа.

А теперь предлагаю вам, используя интернет ресурсы, найти информацию о целесообразности использования того или иного первоцвета в своем саду.

4. Заключительная часть.

Мы познакомились со всеми первоцветами, растущими в нашем крае. Кого заинтересовала эта тема, могут прочитать о других первоцветах в "Энциклопедии растений Белгородской области". Растительный мир нашей страны богат и разнообразен, но нельзя думать, что кладовая природы неисчерпаема. Природа не терпит неуёмного потребительства и истребления. Помните – многие первоцветы Белгородской области занесены в Красную книгу и находятся под охраной государства.

И закончить наше занятие мне хочется словами великого сказочника Г. Х. Андерсена «Чтобы жить, нужно солнце, свобода и маленький цветок».

«Кто любит цветы, тот не может быть злым».

Памятка «Берегите первоцветы»

Лесные цветы не надо рвать - жизнь сорванных цветов недолговечна и в букеты могут попасть редкие и охраняемые растения, которых и без того мало!

Не топчите, не уничтожайте природную красоту и гармонию! Не лишайте пёстрого природного разнообразия! Сорванные нежные, весенние цветы завянут по дороге или через несколько дней дома! Оберегайте весенние первоцветы!

Советуем: полюбоваться, фотографировать, рисовать растущие первоцветы! «Они должны жить!» так можно сказать о каждом растении.

Подведение итогов:

На сегодняшней беседе вы узнали много интересного: о первоцветах (к ним относятся: подснежник, мать -и- мачеха, пролеска, гусиный лук, сон - трава, ландыш). Запомнили для себя, что первоцветы нужно охранять!

Заключительная часть:

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о первоцветах, растущих на нашей территории.