

Кружковое объединение "Друзья природы 2 группа.

Дата: 16 апреля.

Раздел: Раннецветущие растения Парк - сада.

Тема: «Ветреница лютичная».



Цель: Ознакомление обучающихся с многообразием первоцветов Белгородской области. Ознакомиться с ветреницей лютичной.

Задачи:

- Обобщить и закрепить знания о первоцветах.
 - Формировать умения давать полные ответы на поставленные вопросы.
 - Познакомить с новыми терминами, обогащая словарный запас.
 - Развивать память, внимание, логическое мышление,
- Расширить и проверить знания обучающихся о первоцветах нашего края, их роль в природе и значение в жизни человека;
 - формировать умение узнавать первоцветы;
 - развивать познавательный интерес детей к природе и бережное отношение к ней.

Методы и приемы: беседа,

I. Оборудование: Картинки.

ХОД ЗАНЯТИЯ:

1. Организационный момент.

Вводная беседа:

Следующий цветок, о котором мы с вами поговорим – это ветреница лютичная. **Другие названия и синонимы:** анемона лютичная, лютик, козелец, жабячье зелье, кураслеп казьяльцовы, сасонка, Yellow Wood Anemone.



Ход занятия:

Основная часть:

Описание. Ветреница лютичная - многолетнее травянистое растение, имеющее длинное, ползучее, хорошо развитое корневище темно-бурого цвета, от которого отходят несколько чешуевидных листьев на длинных черешках. Стебель от 10 до 30 см высоты, прямостоячий, голый

или редковолосистый. Листья полукожистые, трехлопастные, у основания глубокосердцевидные, снизу часто покрытые пурпурным налетом. Цветки ярко-желтые, с тремя мелкими, подобными чашелистниками, зелеными листочками обертки и с 6 голубыми, подобными лепесткам, чашелистиками; венчик недоразвит; тычинок и пестиков много. Опыляется при помощи дождевой воды: это происходит при наполнении прямостоячего околоцветника водой, на поверхности которой плавают пыльцевые зерна. Внешне цветки ветреницы немного напоминают цветки лютика. Когда ветреница цветет, лесные деревья и кустарники только начинают распускаться. В это время в лесу много света. После того как деревья оденутся листвой и в лесу станет темно, развитие ветреницы заканчивается. Она начинает желтеть, стебель с листьями вянет и ложится на землю. В начале лета никаких следов растения уже не остается. Только в почве сохраняется живое корневище, которое на следующую весну дает начало новому побегу с листьями и цветком. Плоды - семянки с коротким изогнутым носиком. Цветет в апреле-мае. Для животных опасна ветреница только в свежем виде. У ветреницы лесной (*Anemone silvestris*) цветки крупные, белые, по форме напоминающие небольшую розочку с пятью лепестками. Обычно у нее бывает только один цветок, редко два.

Распространение

Ветреница лютичная растет на опушках, среди кустарников, в лиственных лесах и парках европейской части России, на Урале, в Сибири и на Кавказе.

Сбор и заготовка

С лекарственной целью используют свежие листья ветреницы, редко - сухие. Их собирают в сухую, ясную погоду, когда роса сойдет с травы.

Химический состав

Химический состав изучен мало. Ветреница - один из наиболее распространенных дубравных эфемероидов. Содержит летучее, раздражающее кожу (в свежем растении) ядовитое вещество - протоанемонин (анемонол), сапонины.

Фармакологическое действие

Препараты ветреницы лютичной обладают болеутоляющим, антимикробным, противовоспалительным и противоспазмолитическим свойствами.

Используется

Ветреницу применяют при воспалении печени, желчекаменной болезни, воспалении селезенки, почек и мочевого пузыря, параличе, задержке менструаций, водянке, коклюше, в смеси с другими растениями используют при одышке, бронхиальной астме, припадках истерии, болях,

чесотке и рахите. Спиртовую настойку ветреницы применяют наружно при отеках, подагре, ревматизме и радикулите.

Описание лекарственной формы



Настой листьев: заварить 1 стаканом кипятка 10 г свежих или около 2 г сухих измельченных листьев, настоять в термосе 4 процедить. Пить за 20 мин до еды глотками в течение дня при воспалении печени, желчекаменной болезни, воспалении селезенки, почек и мочевого пузыря.

Противопоказания

Анемона лютичная представляет определённую опасность из-за содержания токсичного анемонола, при сушке переходящего в столь же ядовитый анемонин. В больших дозах ядовита.

Анемона лютичная (лат. *Anemone ranunculoides*) – яркий представитель рода Анемона семейства Лютиковые. Также растение именуют ветреницей лютичной. В природе рассматриваемый вид встречается на территории России (в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке), на Кавказе и некоторых странах Европы. Типичные места произрастания – широколиственные леса, реже смешанные. Анемона лютичная – один из самых раннецветущих видов, первые стебли проклевываются сразу после схода снега.

Характеристика культуры

Анемона лютичная представлена многолетними травянистыми растениями, не превышающими в высоту 30 см, и оснащенными длинными ползучими корневищами, расположенными близко к поверхности почвы. Из корневища выходят тончайшие и очень хрупкие стебли, которые увенчаны черешковой пальчато-рассеченной листвой. Цветоносов может быть до 5 штук, они заканчиваются насыщенными желтыми, а порой и золотистыми цветками, которые придают растению неповторимый вид. В целом, анемону лютичную можно смело сравнить с анемоной лесной.

Цветение рассматриваемого вида наблюдается в середине апреля – начале мая, что полностью зависит от погодных условий зоны возделывания. Плоды образуются ежегодно, они представляют собой листовки. Семена многочисленные, имеют свойство самовысеиваться, что приводит к образованию густых ковров, которые, естественно, необходимо регулярно прореживать. Без этой процедуры растения будут медленно развиваться и

неактивно цвести, кроме того, они подвергнутся нападению вредителей, которые при нормальном уходе культуре не докучают.

Особенности размножения и ухода



Как и другие представители рода, особенно те, что относятся к группе растений с длинным корневищем (например, анемона пермская, анемона голубая), рассматриваемый вид размножают семенным способом и вегетативным, второй предполагает деление корневищ. Семенной способ особой

популярностью не пользуется, да и нет смысла сеять семена на рассаду, ведь семян у культуры образуется очень много, и большая их часть опадая, прорастает либо на этот же год, либо следующей весной. Но если осуществлять сбор семян, то лучше проводить эту процедуру в третьей декаде мая – первой декаде июня, сроки зависят от конкретного региона.

При семенном способе размножения анемона лютичная зацветает уже на второй год, реже на третий. Однако дикие виды цветут лишь на 10 год. На одном месте анемону лютичную можно выращивать до 5-7 лет, позднее необходима пересадка. Важно помнить, что после отцветания культура теряет свою декоративность, буквально через пару недель листва желтеет, а затем отмирает. А цветет анемона лютичная не более недели, причем свою красоту цветки показывают только в ясную погоду, ночью и в пасмурную погоду они закрываются.

В целом, культуру можно отнести к разряду морозостойких, но многочисленные исследования показали, что сильные морозы негативно отражаются на здоровье растений, ведь цветочные зачатки отмирают. Посему, при ожидании суровой зимы, необходимо обеспечить растениям хорошее укрытие, которое с наступлением весны нужно устранить, иначе не избежать подопревания.

Анемона лютичная не является требовательным растением, но для нормального роста и обильного цветения ей необходимы плодородные, хорошо увлажненные, нейтральные почвы. Она не потерпит содружества с сухими, бедными и засоленными почвами, вполне возможно, что на таких участках растения подвергнутся нападению вредителей или хуже того погибнуть, чего уж говорить о слабом цветении и отставании в росте.

Месторасположение для анемоны лютичной лучше выбирать солнечное, но тогда ей нужно обеспечить обильное увлажнение. При

отсутствии такой возможности, лучше отделить для растений полутененные участки с рассеянным светом, например, вдоль деревьев с ажурной кроной.

Источник: <https://www.asienda.>

Подведение итогов:

На сегодняшней беседе вы узнали много интересного о ветренице лютичной.



Заключительная часть:

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