

Кружковое объединение "Друзья природы 1 группа.

Дата: 10 апреля.

Раздел: Раннецветущие растения Парк - сада.

Тема: «Гусиный лук».



Цель: Ознакомление обучающихся с многообразием первоцветов Белгородской области. Ознакомиться с гусиным луком.

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.

Следующий цветок, о котором мы с вами поговорим – это гусиный лук.

Вводная беседа:

Гусиный лук часто называют желтым подснежником. Он относится к семейству Лилейных. Красивые крупные цветы можно часто увидеть на приусадебном участке. Популярность многолетней культуры обусловлена ее неприхотливостью.

Ход занятия:

Из-за отсутствия строгих требований к почвенному покрову желтый подснежник может вырасти среди кустарников, в парках, лесах,



каменистой местности и оврагах. В ареал распространения входит Средняя Азия, Кавказ, Дальний Восток и Сибирь.

Основная часть:

Гусиный лук желтый (*Gagea lutea*)



Он растет по лесам, лесным оврагам, кустарникам, встречается в парках. Желтые звездчатые цветы гусиного лука широко раскрываются (как на этом фотоснимке) лишь в солнечную погоду. В сумерки и пасмурную погоду цветки остаются закрытыми и поникшими. Гусиный лук является раннецветущим медоносом.

Гусиный лук относится к луковичным цветам. Его луковичка достигает размеров вишни и покрыта бурой оболочкой. Обычно луковичка одна, иногда у основания материнской луковички образуется 1 или 2 луковички - детки.

Описание гусиного лука

Культура отличается следующими особенностями:

- низкорослость – от 3 до 35 см;
- соцветие – зонтик;
- венчики – звездчатые;
- ланцетные листья – длина около 18 мм, зеленоватая окраска;
- плод – коробочка шаровидной формы.

Период цветения начинается в апреле. Плоды появляются в мае-июне. Соцветие собрано из 16 венчиков. Верхняя сторона цветка окрашена в желтый, нижняя – в зеленый. Околоцветник окружен заостренными листовыми пластинками. Длина каждой из них составляет 1,5 см.

Гусиный лук считается эфемером. Продолговатая луковичка является модифицированным побегом. Чешуйки, покрывавшие его, образовались из стебля и листьев. Дочерние клубни прорастают только на третий сезон после появления.



Способность к вегетативному размножению пропадает на шестой год. В последующем для того, чтобы получить новые растения, придется использовать семена.

Широкая распространенность травянистой культуры объясняется ее «миграционной» активностью. Луковички, выросшие из семян, во время паводка преодолевают значительное расстояние. Дочерние головки закрепляются на глубине. Таким способом желтый подснежник размножают на ограниченном участке.

Опыление происходит посредством насекомых. Растение приманивает их к себе с помощью нектара, который образуется между листками и тычинками.

Разновидности гусяного лука

Существует множество сортов этого луковичного травянистого растения. Самым популярным считается желтая разновидность. Ее причисляют к первоцветам. Культура любит тепло и солнечный цвет, поэтому в пасмурную погоду соцветия не раскрываются.

В перечне присутствует около 90 сортов. Они произрастают на территории Северной Африки и Евразии. Вид получил свое название в честь ботаника Т. Гейджа.

Разновидность	Описание
Желтый	Высота не превышает 25 см. На одиночной головке нет мелких луковичек. Верхняя часть базального листа напоминает колпачок. Наружная сторона пластинок, расположенных возле околоцветника, окрашена в зеленый.
Греческий	Длина ланцетовидных листьев – от 4 до 12 см. Соцветия состоят из 5 белых венчиков, которые украшены пурпурными жилками. Из-за низкой зимостойкости растут в тепличных условиях.
Малый	Достигает 15 см. Размножение происходит посредством

	мелких луковичек, созревших у основания.
Волокнистый	Зонтики сформированы из прямостоячих венчиков. Околоцветник внутри желтый, а с наружной стороны зеленый.
Красноватый	Высота – 15 см. Мелкие луковички отсутствуют. Листья окрашены в красноватый оттенок.
Опушенный	На каждом стебле-стрелке располагается не больше 15 цветов звездчатой формы.
Зернистый	Зонтиковидное соцветие собрано из 5 венчиков. Плодом является коробочка, длина лепестков составляет 1,5 см. На стебле нет листвы.
Луговой	До 20 см. Яркие звездчатые цветы можно увидеть под живыми изгородями.
Укрытый	Яркие венчики распускаются только в солнечную погоду.
Луковичконосный	Высота не больше 15 см. К характерным признакам относят опушенные цветоножки и множество мелких головок у основания луковицы.
Цветоносный	В соцветии всего 7 желтых венчиков. Длина листовых пластинок – от 6 до 30 см.



Физкультминутка «Цветы»

Раз – два-три выросли цветы *(сидим на корточках, встаём)*

К солнцу потянулись высоко: *(ручки тянем вверх)*

Стало им приятно и тепло! *(смотрим на ручки)*

Ветерок пролетал, стебелечки качал *(раскачиваемся влево-вправо)*

Влево качнулись- низко прогнулись. *(наклон влево-замерли)*


Вправо качнулись – низко пригнулись. *(наклон вправо - замерли)*

Ветерок убегай! *(машем «пока-пока»)*

Ты цветочки не сломай! *(пружинка с поворотами)*

Пусть они растут, растут, *(пружинка с поворотами)*

Детям радость принесут! *(ручки к подбородку, повороты влево-вправо)*

	<p>Совет!</p>
<p>Если не пресекать распространение гусиного лука, он может превратиться в назойливый сорняк.</p>	

Требования к выращиванию

Сначала нужно определиться с местом высадки. Луковички и семена сажают в увлажненную, рыхлую и удобренную почву. Желательно, чтобы она была песчано-глинистая. При необходимости в грунт вносят комплексы, в состав которых входит кальций и азот. Кислотность должна быть умеренной.

Гусиный лук чаще всего помещают в бордюры и лунки. Среди главных требований выделяют хорошее освещение.

Желтый подснежник размножается посредством семян и луковиц. Приступать к делению последних следует только после того, как листва завянет. Головки перед посадкой нужно подержать в растворе перманганата калия. Потом их подвергают сушке.



Подготовленные луковицы хранят в затемненном прохладном месте. Высадку проводят в период с июня по сентябрь, руководствуясь определенной схемой. До этого времени посевной материал нужно хранить в специальных контейнерах. Между головками должно быть не меньше 10-15 см. Их заглубляют на 2-3 см.

Гусиный лук желтый - польза.

Гусиный лук желтый с успехом выращивают как декоративное растение. Растёт на влажных и свежих гумусных почвах, в тенистых садах, среди кустарников. Растение можно употреблять в пищу. Все части растения содержат чесночные эфирные масла, в состав которых входит сера. Мелкие луковицы съедобны, листья пригодны для приготовления острых салатов.

В народной медицине отвар луковиц применяли внутрь при отёках, желтухе, бронхиальной астме; измельчённые луковицы, как ранозаживляющее. Ранневесенний медонос. Гусиный лук малый Многолетнее невысокое растение. Луковичек у гусиного лука малого две, они находятся в общей желтоватой оболочке, одна из луковичек более крупная, яйцевидной формы; другая мельче и имеет шаровидную форму. Стебель выходит между луковицами. Листьев два, из них один (прикорневой) линейный узкий желобчатый, около 3 мм шириной, по длине примерно равен стеблю или немного короче, а другой, придвинутый к соцветию, ланцетный, стеблеобъемлющий, 7-8 мм шириной, длинно-заострённый. Цветков в соцветии от одного до семи. Прицветники линейные, листочки околоцветника острые, длиной 10-15 мм. Цветёт в апреле — мае.

После плодоношения надземная часть отмирает. Размножается луковичками, обычно образуются большое количество маленьких деток. В России встречается в европейской части (кроме северных районов), на Северном Кавказе и в Западной Сибири. В центральной части России - повсеместно. Растёт на открытых местах с несомкнутым растительным покровом и как сорное на пашнях, по травянистым и щебнистым склонам, лесным опушкам, пастбищам, берегам ручьёв и рек. Часто встречается в запущенных садах и парках.

Гусиный лук малый - польза Весной служит хорошим кормом для мелкого и крупного рогатого скота. Листья можно употреблять в пищу как весеннюю зелень. Этот вид гусиного лука также выращивают как декоративное раннецветущее растение в саду. Предпочитает хорошо дренированные почвы, лучше всего растет на солнечном месте. Высаживают в сентябре-октябре на глубину, в три раза превышающую высоту луковицы. Особого ухода не требует, абсолютно неприхотливый цветочек.
Источник: <https://domikru.net/gusinyj-luk-opisanie-foto.html>

Подведение итогов:

На сегодняшней беседе вы узнали много интересного о гусином луке.

Заключительная часть:

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

.