

Всероссийского конкурса
юных аграриев имени К.А. Тимирязева

Номинация:

«Юные Тимирязевцы»

Тема работы:

«Ключики весны»

(род Примулы семейство Первоцветные, практика размножения)

Автор: Чудова Алёна Игоревна

МБОУ СШ 10 г.Тейково 4б класс

Руководитель :Чудова Светлана Витальевна

Содержание

1.ВВЕДЕНИЕ	2
2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3-6
2.1 ИСТОРИЯ РАЗВЕДЕНИЯ	3
2.2 легенды о примуле	3
2.3. Видовое разнообразие	4
2.4. Особенности ухода	5-6
3.ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6-7
3.1Размножение примулы	6
3.2 Сроки	6
3.3 Посадка	7
3.4 Уход.	7
4.ЗАКЛЮЧЕНИЕ	7
5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	8
6. ПРИЛОЖЕНИЕ.	9-12

Введение

Цель,– это научиться размножать и выращивать некоторые виды, входящие в род Примула.

Задачи

- 1.Изучить литературу о примулах.
2. Научиться определять виды примул, растущих на нашем приусадебном участке.
- 3.Применить полученные знания и размножить примулы самостоятельно.
4. Научиться ухаживать за примулами.

Почему именно примула стала объектом моего исследования? На нашем приусадебном участке много разных декоративных растений . У каждого есть свои любимые цветы. У бабушки это – пионы, у мамы – розы, а у меня – примулы. Примула зацветает весной в первых рядах и радуется своими яркими красками. Другое имя ей – первоцвет, она имеет очень много видов, а также имеет большую историю, поэтому мне хочется знать, все самое интересное о примулах. Есть различные поверья, исторические факты, которые рассказывают очень интересное о примулах.

2.Основная часть.

2.1 ИСТОРИЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПРИМУЛЫ

Цветок примула или первоцвет давно известен людям. Есть различные поверья об этом цветке. Примулу древние Славяне называли разрыв-трава, они были уверены, что эта трава могла помочь найти клад под землей. Примула была известна и в Греции. Ее называли цветком Олимпа, и считалось, что она может вылечить от всех болезней. В Германии с уважением относились к примуле, и использовали как лекарственное растение. Они сушили цветки примулы и добавляли в заварку чая, считалось, что такой чай укрепляет нервы.

Примула действительно является лекарственным растением. Очень важна она весной. После долгой, холодной зимы уставший организм человека требует витаминов. В этом случае примула лекарственная может нам помочь. Лекарственная дикая примула растет на опушках леса, на лугах, ее еще называют золотые барашки. В ее листьях находятся каротин и большое количество витамина С. Так же цветы примулы весенней используют как потогонный чай, их заваривают. Этот настой пьют как средство для укрепления нервной системы. А корневище примулы употребляют в отварах как отхаркивающее средство.

У нас примула известна давно. Еще в XVIII веке при Екатерине II ее разводили в оранжереях, а в Зимнем дворце была комната, сплошь уставленная фарфором с изображением этих цветов. В девятнадцатом веке она была самым модным цветком. В то время не только торговцы и садоводы выращивали примулы, но и богатые люди строили теплицы и выращивали примулу, иметь коллекцию считалось верхом счастья[1].

2.2 ЛЕГЕНДЫ О ПРИМУЛЕ

Легенда 1. Ключи от рая или с небес на землю.

Это не библейская притча, а просто выдумка.

Апостолу Петру были доверены ключи от небесных врат. Денно и ночью он добросовестно исполнял свои обязанности. Работа напряжённая. И хоть Пётр был вовсе не человеком, а апостолом, однажды он всё равно устал. И немного задремал. Ключи выпали из его рук и упали напрямиком на землю. Ничего страшного, конечно, не произошло. Ангелы вовремя подсустились и

вернули ключи обратно. А в том месте, где ключи коснулись земли, выросли цветы примулы.

Легенда 2 Ключ к новым знаниям. Или с земли на небо.

Жил был на свете один юноша. Отличался от всех своих сверстников невероятной тягой к познанию. И вот, кажется, узнал он всё уже на земле. Но жажду знаний так просто не унять. В поисках нового раздобыл он золотой ключ и пошёл по Млечному Пути прямо к самому центру Галактики. Шёл он целенаправленно и упорно. А звёзды шептали ему: "Забудь. Всё забудь". Не захотел юноша забывать землю родную и семью свою. Дрогнула рука его, и сорвался он вниз. Когда пришёл в себя, оказалось, что лежит он на земле. Ключик его золотой рядом. Пустил уже корни и превратился в примулу.

Легенда 3 Ключ от весны.

Славянская богиня весны, красоты и любви Лада томится всю зиму где-то среди туч. А потом спускается вниз на землю. Умывает землю весенними водами и управляет молниями. Где ударится молния об землю, вырастает примула. Открывает примула своими ключами землю. Начинается рост трав и цветов. Начинается весна[2]. Лично мне больше всех нравится именно эта легенда.

2.3 ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

В природе насчитывается не менее 360 видов примул [4], Вот некоторые из них, которые растут на нашем приусадебном участке.

Примула весенняя (*Primula veris*). Цветки у нее ярко-желтые с оранжевым пятном в зеве, собраны в зонтиковидные однобокие соцветиях на довольно длинных цветоносах – до 25 – 30 см [2]. Листья морщинистые, неровные по краям, в прикорневой розетке.

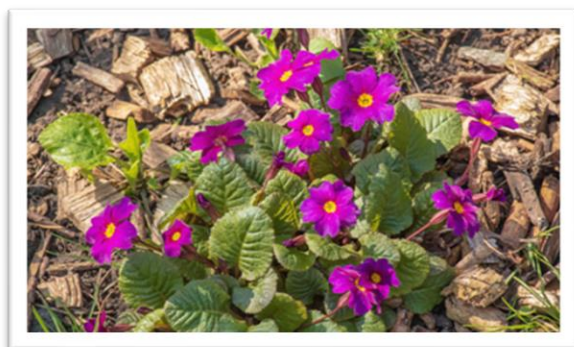
Кстати, листья у этой примулы съедобны – их добавляют в салаты и щи.



Примула ушковидная (*Primula auricula*). В диком виде эта примула встречается в горах Центральной Европы. Это один из самых красивых видов. Цветет в мае, образуя зонтиковидные соцветия высотой до 15 – 25 см[2]. Листья у нее кожистые серо-зеленые, зимующие, в розетках. У гибридных форм цветки бывают самой разной окраски: от темно-коричневой до пурпурной, сиреневая, нежно-розовая, желтая, часто с контрастным глазком. Бывают и махровые, похожие на миниатюрные розочки. Все они засухоустойчивы и зимостойки, довольно светолюбивы, хотя могут расти и в тени



Примула Юлии (*Primula juliae*). Родом она из Восточного Закавказья. Относится к подушковидным примулам и может выступить в роли почвопокровного растения – высотой она не больше 10 см [2]Цветки у нее раскрываются в мае. Они одиночные, малиново-розовые, с желтым пятном в центре, на коротких цветоносах, чуть возвышаются над листочками, которые образуют сплошной коврик. Одна из самых неприхотливых примул[3].



1.4 ОСОБЕННОСТИ УХОДА[4]

Семейство	Первоцветные
-----------	--------------

Срок жизни	Многолетник
Почва	Предпочитают рыхлые плодородные почвы
Температура	Большинство садовых примул – холодостойки и морозостойки, но некоторые виды нужно укрывать на зиму
Свет	Полутень
Полив	Влаголюбивы
Размножение	Семенами, делением куста

2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Первый этап. Выбор места посадки. Сажать примулы лучше всего в полутени – в полдень они не должны находиться под палящем солнцем [2] Поэтому я выбрала место рядом с домом. Для хорошего роста примулам требуются рыхлые, достаточно увлажненные почвы, богатые органикой [3] Следуя рекомендации, подготовила почву (см приложение 2. видео1. <https://cloud.mail.ru/public/nmTJ/kntLMcEhd>)

Второй этап. Размножение примулы. Из литературы, я узнала, что примулу можно размножить делением куста рано весной и даже во время цветения, либо в августе-сентябре У каждой деленки должен быть кусочек корневища. А также черенками. Этот способ похож на предыдущий, разница лишь в том, что куст не выкапывают, а отделяют от него розетки и высаживают на подращивание на затененную грядку, а весной пересаживают в цветник[3]. Я решила попробовать размножить примулу сразу после

цветения.(Приложение1.видео2.

<https://cloud.mail.ru/public/wcGA/BNZNcZNDV>.)

А) Куст который будем делить <https://cloud.mail.ru/public/C3CQ/VeQvZ7X8k>

Б) деление куста <https://cloud.mail.ru/public/AMgG/zRyDGD1EE>

В) сроки размножения и отдельные делёнки

<https://cloud.mail.ru/public/wQkZ/WseF985aw>

Г) посадка делёнок в грунт <https://cloud.mail.ru/public/bBNA/6TDAZjFsu>

Д) окончание посадки <https://cloud.mail.ru/public/kYXo/RfEhyA8L5>

Ж) посадка вместе с сестрёнкой <https://cloud.mail.ru/public/kYXo/RfEhyA8L5>

Третий этап. Уход за примулой.

Полив. Примулы любят обилие влаги, поэтому поливать их нужно хотя бы 1 раз в неделю. (Приложение 1 фото2)

Подкормки. Они важны, чтобы примулы могли нарастить как можно больше листьев – эта растения уходят под снег с зелеными листьями, которые зимой укрывают почки и защищают их от вымерзания.

Для подкормки я решила использовать минеральные комплексные удобрения– в конце июля– начале августа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате работы я узнала много интересных фактов и легенд о примуле, научилась её размножать и ухаживать за ней. Наш приусадебный участок стал ещё красивее, и на нём появилась теперь ещё одна дорожка с примулами, которую я посадила своими руками. Результатами своей работы, я поделилась с одноклассниками и провела с ними небольшую викторину о примулах (приложение 3). Ребятам было интересно. В следующем году я попробую размножить и посадить пионы. А пока буду читать о них книги и узнавать новые легенды и исторические факты.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аксенова природы России. Декоративные растения. АБФ, 1997 г
2. "Размышления о примулах", "В мире растений" - 2004 г. - №5.
3. Энциклопедия декоративных садовых растений (ЭДСР) ([www. flower. onego. ru](http://www.flower.onego.ru))
4. Материалы интернет-форума "Цветущая Дача" ([www. flower. wcb.](http://www.flower.wcb)

Приложение

Приложение 1



Фото1



Фото2

Этап подготовки почвы



Фото 3 Выкапывание куста



Фото4. Деление куста

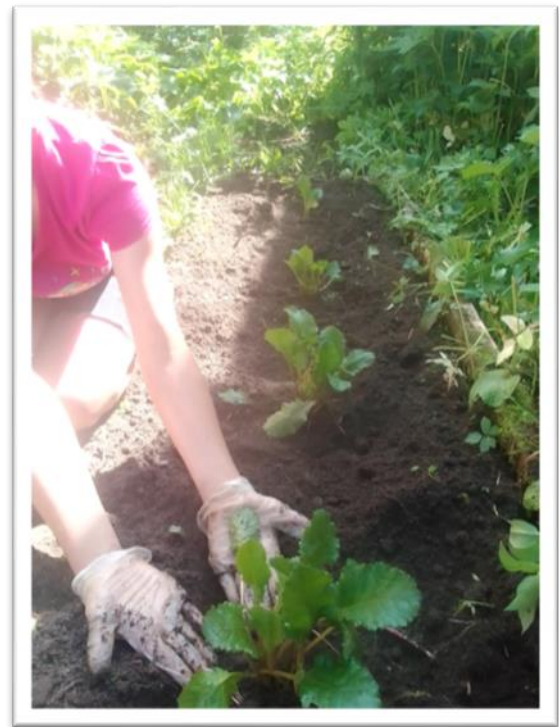


Фото5. Посадка делёнок

Приложение 2 видео материалы.

<https://cloud.mail.ru/public/wcGA/BNZNcZNDV>

<https://cloud.mail.ru/public/wcGA/BNZNcZNDV> этап подготовка почвы

<https://cloud.mail.ru/public/yo9k/fBK3bugjt> первый этап подготовка почвы

<https://cloud.mail.ru/public/nmTJ/kntLMcEhd> выбор места

<https://cloud.mail.ru/public/C3CQ/VeQvZ7X8k> куст, который будем делить

<https://cloud.mail.ru/public/AMgG/zRyDGD1EE> деление куста

<https://cloud.mail.ru/public/wQkZ/WseF985aw> сроки размножения и отдельные
делянки

<https://cloud.mail.ru/public/bBNA/6TDAZjFsu> посадка примулы в грунт

<https://cloud.mail.ru/public/kYXo/RfEhyA8L5> окончание

<https://cloud.mail.ru/public/rtNa/VjdKUYmDY> посадка вместе с сестренкой

<https://cloud.mail.ru/public/TGaL/zFizyfUNJ> окончание конец.

Приложение 3.

Викторина

В листьях какого раннецветущего растения содержится много витамина С?

(В двух листочках – суточная норма витамина С)

В каких странах примулу используют как популярный овощ? (В Англии и Голландии)

Какое из раннецветущих растений называют «ключи весны»? Почему? (первоцвет весенний или примула – желтые цветы собраны на стебельке как связка ключей)

Назовите 3 способа размножения примул.

В каком веке примула в России была самым популярным цветком?

Как называли примулу древние славяне? Почему?

В какой стране примулу называли цветком Олимпа?