

Проект :

Первоцвет

Руководитель:

Голоднова С. Ю. , учитель биологии МОУ
Новоульяновская СОШ №1

Цель проекта ■

- Выявить и изучить первоцветы, которые встречаются в окрестностях г. Новоульяновска, принять участие в охране первоцветов.

Задачи проекта ■

1. Подобрать и изучить соответствующую литературу по данному вопросу;
2. Выявить, какие первоцветы сохранились в окрестностях г. Новоульяновска;
3. Описать первоцветы окрестностей г. Новоульяновска
4. Выявить и взять под охрану места произрастания первоцветов.

Проектная часть.

Цель: выявить и изучить растения - первоцветы, встречающиеся в окрестностях г. Новоульяновска

Задачи:

- Наблюдать первоцветы в природе;
- Изучить условия их произрастания;
- Научиться пользоваться определителями или атласами растений;
- Выяснить относятся ли эти растения к охраняемым видам;
- Создать фотоальбом «Первоцветы окрестностей г.Новоульяновска»;

Этапы работы над проектом:

1. Подготовительный этап:

- создать виртуальный гербарий;
- выпустить листовку «Охраняйте первоцветы!»;
- создать буклет «Первоцветы окрестностей Новоульяновска»

2. Практический этап:

- осуществить практическую работу по охране первоцветов (расклеить листовки, провести беседы по охране первоцветов, распространить буклеты по школам города);
- провести определение первоцветов в полевых условиях;
- произвести фотосъемку первоцветов окрестностей»;

3. Подведение итогов.

Перед началом работ – нужно познакомиться с информацией:



Обоснование проекта :

Приближается весна, и скоро эти ранние цветы появятся из-под снега. Очень часто их небрежно рвут в большие букеты. В результате равнодушного отношения к природе многие первоцветы исчезают и поэтому занесены в Красную книгу. Если бы эти цветы остались расти в лесу, они дали бы великое множество семян. Тогда и через много лет поляны радовали бы нас своими волшебными красками.

Материалы нашего проекта могут быть использованы в качестве учебного пособия на занятиях по природоведению, ботанике, экологии, а также в работе различных природоохранных объединениях

Первоцветы

Первоцветы – первые цветы, которые цветут практически сразу после схода снега. Через неделю после появления на свет они уже цветут, а еще через пару недель появляются плоды с семенами.

На Руси считали, что первоцветы вырастают там, где ударит первая молния. В скандинавских преданиях первоцвет – это не что иное, как ключик богини весны Фрей, которым она отпирает двери теплу после долгой зимы. А в середине века их считали ключиками апостола Петра от двери в царство небесное, нечаянно оброненными на землю. В листьях первоцветов содержится витамин С, недаром в Англии некоторые первоцветы используют для приготовления весенних салатов.

ПРИЧИНЫ РАННЕГО ЦВЕТЕНИЯ

- Достаточное количество солнечного света, т.к. деревья и кустарники ещё не одели листву;
- Достаточное количество влаги после схода снега;
- В голом весеннем лесу легко происходит опыление ветром;
- На фоне общей весенней серости хорошо видны яркие цветы (голубые, белые, розовые, жёлтые), которые привлекают насекомых;

Будем знакомы :

ПОДСНЕЖНИК (галантус) (Galanthus), род многолетних трав семейства амариллисовых. Существует **18** видов, произрастает в Малой Азии, Центральной и Южной Европе, на Кавказе. Культивируют как декоративные. Подснежниками называют также пролеску, анемону и ряд других трав, цветущих ранней весной.



ВЕТРЕНИЦА (анемона), род корневищных трав (изредка полукустарников) семейства лютиковых. Около **150** видов, по всему земному шару. Многие из них — ранневесенние растения, некоторые декоративны. **2** вида охраняются.



Среди волчегодников Среднерусской возвышенности и Кавказа есть эндемики. Пять видов — волчегодник баксанский (**D. baksanica**), волчегодник алтайский (**D. altaica**), волчегодник боровой (**D. sneorum**), волчегодник Юлии (**D. julia**) и волчегодник Софии (**D. sophia**) — в Красной книге России. По внешнему виду плодов волчье лыко часто путают с жимолостью обыкновенной, которую также называют волчьими ягодами.



Ландыш

Род многолетних трав семейства спаржевых. 1 вид — ландыш майский с несколькими подвидами, встречается в нашем городе довольно часто, в основном как декоративное растение. В нашем районе его можно увидеть на цветущих полянах.



Сон - трава



Раннецветущее растение. Цветок фиолетовый, серебристо – опушенный, опыляют насекомые.

Встречается более двадцати видов прострелов и большинство из них нуждается в охране. Исчезновение растения связано с варварским сбором весной в период цветения.

К «бою» ГОТОВЫ!



**Первоцветы
окрестностей
г. Новоульяновска,
обнаруженные нашим
исследовательским
отрядом**

МЕДУНИЦА, род многолетних опушенных трав семейства бурачниковых. Различают около **10** видов в умеренном поясе Евразии. В широколиственных лесах растет медуница неясная, цветущая рано весной. Медоносы, некоторые виды лекарственные (отхаркивающее и вяжущее средство) и декоративные.



Адонис весенний

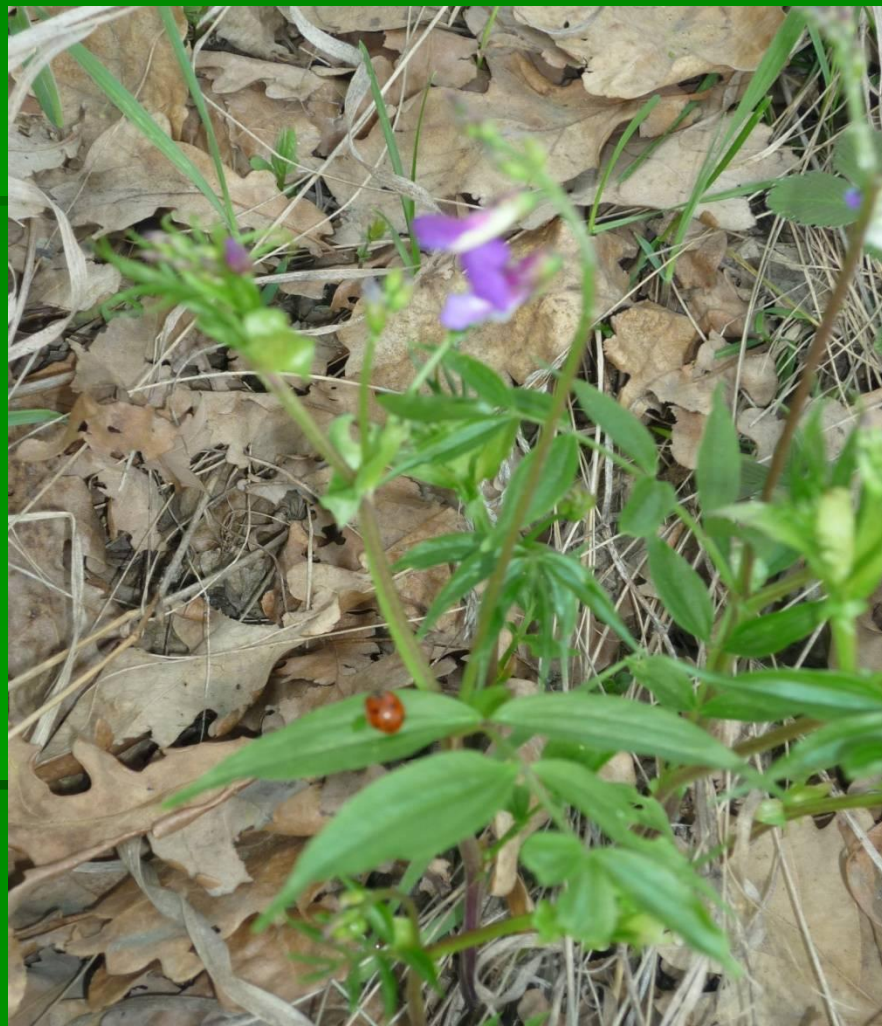
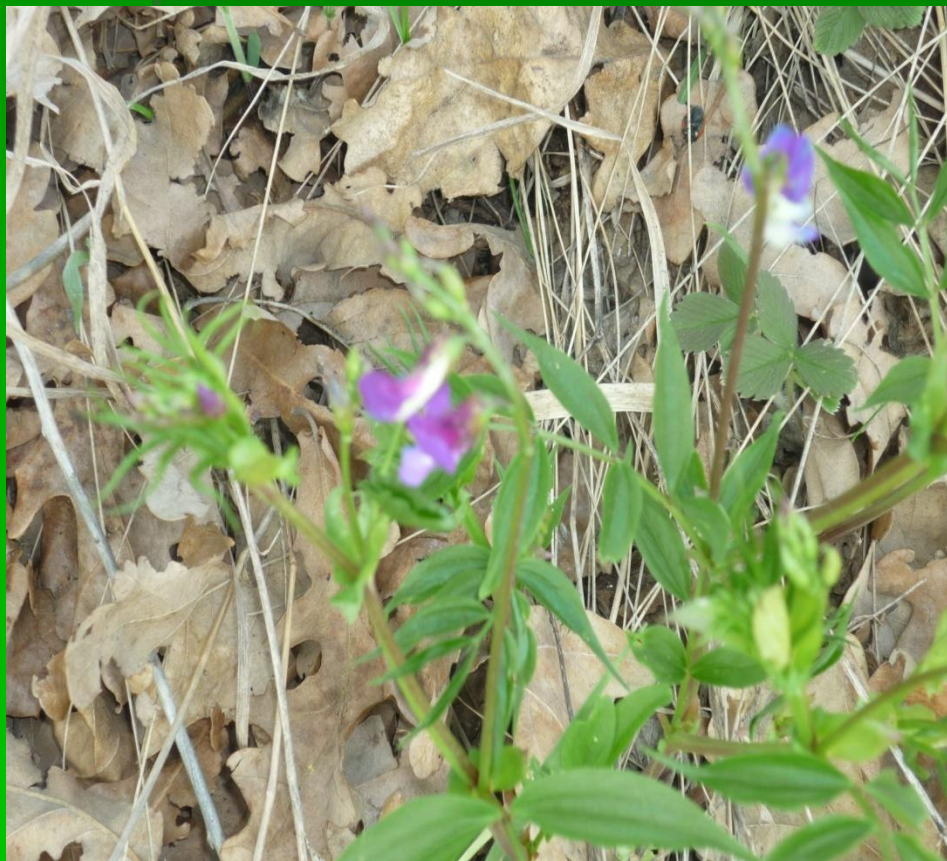
Род одно- и многолетних трав семейства лютиковых. Существует свыше 20 видов, в умеренном поясе Евразии и в Северной Африке; растут по сухим открытым местам. Адонис весенний (горичвет) содержит сердечные гликозиды и используется в медицине. Многие виды ядовиты.



Собачья фиалка ■



Чина весенняя



Истод:



Бересклет бородавчатый набрал цвет



Зацветает дуб:



Мох кукушкин лён вытеснен высшими растениями на непригодную для них территорию — старую асфальтную кучу.



Сюрприз ! Неожиданная встреча: пряткая ящерица



Охрана первоцветов

Широкая разъяснительная работа в средствах массовой информации;

Изготовление красочных плакатов с изображением первоцветов и распространение их в общественных местах;

Организация лекций и бесед по охране первоцветов;

Создание живой коллекции первоцветов на пришкольном участке;

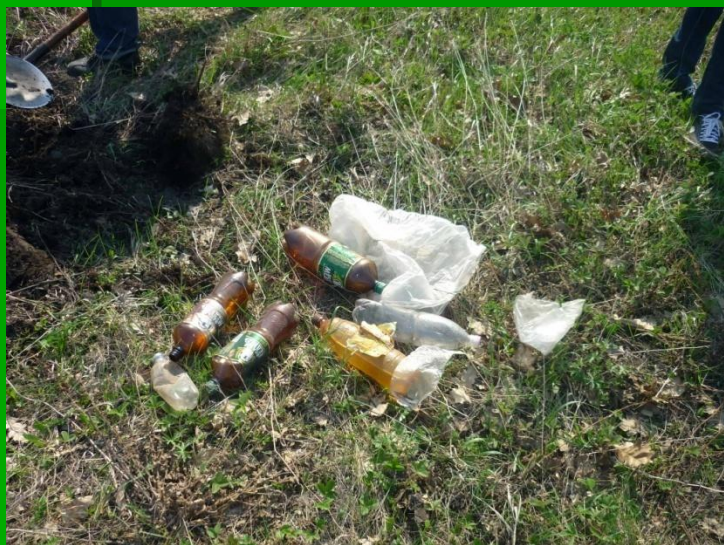
Уборка территории на которой произрастают первоцветы.



Наводим порядок на «подшефной» территории:



Для мусора – яма, поверх которой был снова аккуратно уложен дёрн.



- Вот сколько мусора мы собрали!

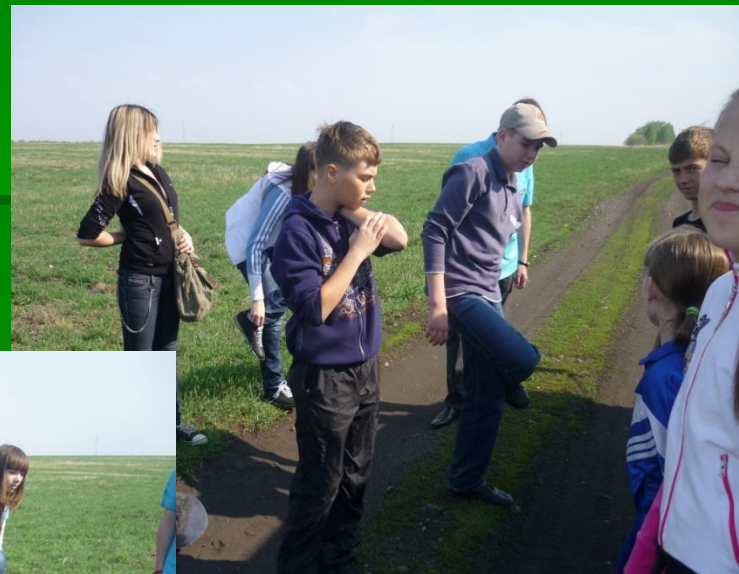
Устанавливаем предупредительную табличку



Мы принимаем шефство:



Весна –прекрасная пора для всего живого! и клещей в том числе!



Перед обратной дороги - проверка!

Работа сделана, фото на память!



Не губите
первоцветы,
весны первые
приметы!!!

