

Проект ■

Первоцветы

Исполнители:

Фоминых В., Крохина К., Уфаркина К.,
ученицы 7 «А» кл. средней школы № 9

Руководитель:

Бодрова М.С.,
учитель биологии и химии средней школы №9

Цель проекта ■

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

Задачи проекта ■

1. Подобрать и изучить соответствующую литературу по данному вопросу;
2. Выявить, какие первоцветы сохранились в окрестностях г. Ирбита;
3. Выяснить какая работа по охране первоцветов проводится в г. Ирбите;
4. Описать первоцветы окрестностей г. Ирбита;
5. Выявить и взять под охрану места произрастания первоцветов.

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;

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. Его можно увидеть на цветущих полянах города, например, у Детской поликлиники по ул. Советской, 43.



Первоцветы Ирбита и Ирбитского района:

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.



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.

Адонис весенний

Род одно- или 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.



Охрана первоцветов

- Широкая разъяснительная работа в средствах массовой информации;
- Изготовление красочных плакатов с изображением первоцветов и распространение их в общественных местах;
- Организовать лекции и беседы по охране первоцветов;
- Создание живой коллекции первоцветов на пришкольном участке;
- Изготовление буклета «Первоцветы Ирбита и его окрестностей» и распространение их по школам;



Не губите
первоцветы,
весны первые
приметы!!!



Проектная часть.

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

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. Ирбита»;

Этапы работы над проектом:

1. Подготовительный этап:

- создать виртуальный гербарий;
- выпустить листовку «Охраняйте первоцветы!»;
- создать буклет «Первоцветы окрестностей г. Ирбита»;

2. Практический этап:

- осуществить практическую работу по охране первоцветов (расклеить листовки, провести беседы по охране первоцветов, распространить буклеты по школам города, написать статью в газету «Охраняйте первоцветы!»);
- провести определение первоцветов в полевых условиях;
- произвести фотосъемку первоцветов окрестностей г. Ирбита;

3. Подведение итогов.