

проект

ВЕСЕННИЕ ПЕРВОЦВЕТЫ

Вот весенние цветы
Или первоцветы.
Их запомнить должен ты
Как весны примету.



Цель исследования:

- **Первоцветы** - так называется наша научно-исследовательская работа. Что представляют собой раннецветущие растения, как они выглядят, где они обитают, какими видами они представлены во флоре нашего Алтайского района, как они переносят воздействия человека на их жизнь и как человек относится к ним? Это и явилось главной целью нашего исследования. Результаты этой работы должны принести пользу другим младшим школьникам в изучении природы родного края.

Задачи исследовательской деятельности:

- узнать, особенности растений- первоцветов
- изучить доминирующий видовой состав первоцветов, встречающихся в окрестности села .
- составить краткое основное и интересное описание первоцветов и характеристики для каждого вида;
- выявить влияние антропогенного фактора на их жизненность;
- познакомить учащихся нашей школы с первоцветами родного края.

ЦЕЛЬ:

- Воспитание гуманного отношения к природе.
- Углубление знаний о Красной книге и ознакомление учащихся с разнообразием видов первоцветов;

Актуальность проекта.

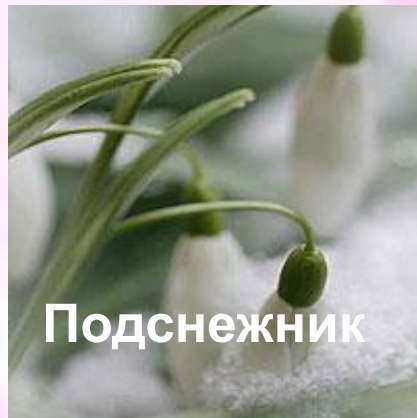
- Экологическая тема является актуальной в течение многих десятилетий. Наш проект направлен на сохранение первоцветов. Большинство первоцветов занесены в Красную книгу. Без помощи населения бесполезно принимать усилия для охраны первоцветов. Первоцветы в наших лесах образуют, не везде, сплошные красочные ковры, которые люди постепенно уничтожают. Поэтому надо приложить все усилия, чтобы эта красота радовала не только нас, но и будущие поколения. Данный проект помогает учащимся проявить свою творческую активность, самим построить межличностные отношения в малых рабочих группах, испытать ощущения эмоционального удовлетворения и самореализации.

Планирование работы:

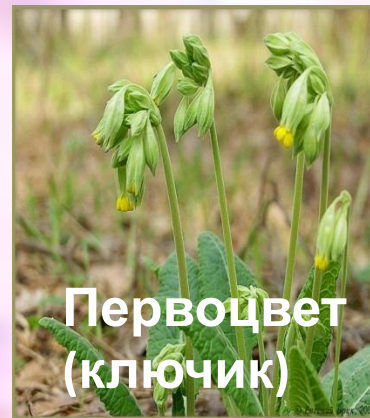
- 1.Определение темы проекта « Весенние первоцветы»
- 2.Определение проблемы «Почему первоцветы находятся на грани исчезновения ?»
- 3.Определение вопросов , направляющих проект : основополагающий вопрос: кто такие первоцветы? учебные вопросы: чем первоцветы отличаются от других цветковых растений ?Почему эти растения зацветают так рано весной? Каков видовой состав первоцветов на территории села? Как антропогенное воздействие сказывается на жизнеспособности первоцветов.



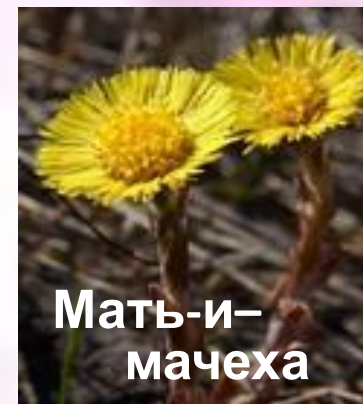
Прострел
(сон-трава)



Подснежник



Первоцвет
(ключик)



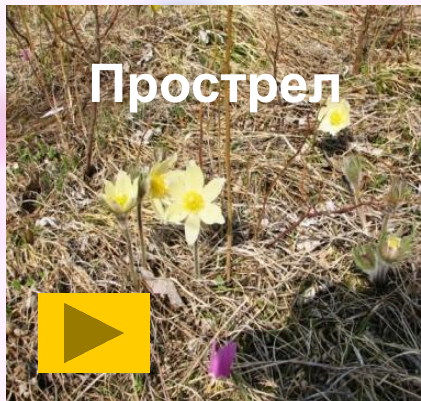
Мать-и-мачеха



Адонис

Растения, которые расцветают ранней весной, называют первоцветами. А еще их называют подснежниками, потому что они первыми появляются из-под снега.

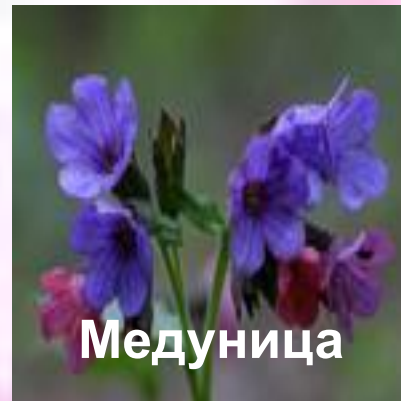
На Алтае первоцветы цветут с конца марта или начала апреля до середины мая



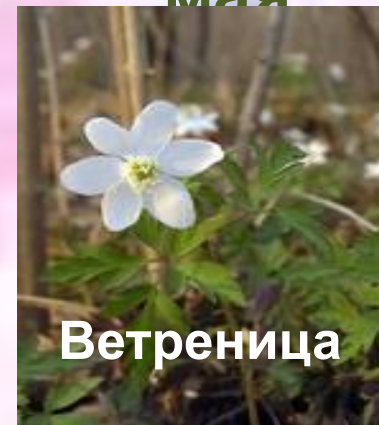
Прострел



Фиалка



Медуница



Ветреница

Почему эти растения зацветают первыми так рано весной?

- Раннее появление **травянистых первоцветов** в лесу объясняется тем, что в начале весны, как правило, листьев на деревьях нет и травянистые первоцветы получают достаточное количество солнечного света, а также после схода снега земля насыщена влагой.
- После того как в начале лета надземная часть первоцветов засыхает, они не погибают. В почве сохраняются живые подземные органы — клубни (хохлатка), луковицы (гусиный лук), корневища (ветреница лютиковая), служащие вместилищем запасных питательных веществ, главным образом крахмала. Именно этот заранее запасенный «стройматериал» дает возможность быстро развивать их стебли с листьями и цветками. Вот почему следующей весной, как только сойдет снег, растение уже выпустит яркий цветок.

Заключение.

- Первоцветы очень красивы. Они и привлекательны, потому что это первые цветущие растения . Мимо нельзя пройти и не заметить, уж очень яркие, необыкновенно насыщенные цвета у первоцветов. Поэтому люди рвут букетики, а иногда и целые охапки и приносят их домой, не задумываясь порой, что жизнь букетика всего 2-3 дня, и что в природе эти цветы радовали бы нас 2-3 недели . Люди рвут, много вытаптывают, уничтожают луковицы первоцветов, и их становится все меньше на Земле. Для сохранения первоцветов мы учащиеся ведем пропагандистскую работу, изготавливаем и развешиваем листовки, призывающие беречь и сохранять первоцветы, проводим природоохранные мероприятия в школе, рассказываем учащимся о первоцветах, призываем не рвать букеты, а любоваться первоцветами в природе, ведем наблюдения за первоцветами, учитываем места их произрастания, проводим исследования.

Медуница неясная

«легочница»

На одном и том же стебельке можно увидеть цветки разной окраски: розовые, фиолетовые и синие. Это цветки разного возраста: молодые, зрелые и старые.

Листья медуницы покрыты особыми волосками - оттого и кажутся немного шероховатыми. Эти волоски, как шерстяная одежда, защищают медуницу от весенних холодов.

Чаще всего насекомые посещают фиолетовые цветки – в них нектара больше всего. В розовых цветках нектара еще мало, а в синих – уже мало.

Легочница - одно из русских названий этого растения. Народ дал медунице и много других названий - медунчик, медунка, медовичок, медоничник, медявик, брат-и-сестра, припарная трава.



Мать-и-мачеха.

- Это растение зацветает самым первым, как только сойдет снег. На голой бурой земле появляются маленькие золотисто-желтые цветочки. Секрет в том, что мать-и-мачеха расцветает еще под снегом, но раскрывает свои цветки только навстречу солнцу. Ночью и в пасмурные дни цветок спит, сложив лепестки в бутон и опустив головку.

Свое название растение получило за листья: верхняя сторона их гладкая, холодная – «мачеха», а нижняя – мягкая, теплая – «мать»



БАРАНЧИКИ-КЛЮЧИКИ (ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ)

- Смотришь на эти жёлтые, весёлые цветы, и кажется, что этими самыми ключиками отпирает весна двери теплу и солнцу.



Прострел Турчанинова (сон - трава)

- Чуть просохнут по весне тропки на склонах, и тянутся к теплу и свету цветочки с золотыми сердечками, одетыми в пушистые шубки. Вроде бы и на тюльпаны похожи, только это не тюльпаны. Иной раз заморозки их опалят.
- Ночь придет – закроют свои лепестки, опустят головки и уснут. Цветы эти так и зовут сон-трава.



Адонис весенний

- Желтоцвет, златоцвет, стародубка, купавник, черногорка, часто за ярко-желтые цветки называют *горицветом*.
- От греч. Adonis - по имени златокудрого сына кипрского царя Кинира и от латинского vernalis –
• весенний



ВЕТРЕНИЦА (перелеска)

- Свое название ветреница получила за то, что ее тонкий нежный стебелек качается от малейшего ветерка. Растение это ядовито и опасно для скота.
- Зацветет ветреница, и кажется, что вернулась зима и украсила все вокруг большими белыми снежинками. Приглядитесь к этим веселым цветам и обязательно заметите, что они все время смотрят прямо на солнце. Идёт солнце по небу с востока на запад, и следом за ним поворачивают свои головки ветреницы.



Фиалка

- Фиалка душистая встречается в лесах в апреле и мае. Цветки у неё сине-фиолетовые, иногда белые, имеют 5 лепестков, из которых 2 направлены вверх, 2 в бок, 1 вниз. В сырую погоду цветоножка сгибается, и цветок оказывается под листом. Листья округлые. Из пахучих листков добывают эфирное масло. Фиалку называют лесной феей. У неё чудный, нежный запах.



Гусиный лук . Чистяк.

- В земле у гусяного лука небольшая луковка, что остается зимовать. За эту луковку и назвали его луком. Ну а почему гусиный лук назвали именно гусиным? Когда цветы почти никто не рвал и не уносил к себе домой, гусяного лука по лугам и лесным полянам было очень много. Старые люди рассказывают, что на эти луга и поляны по весне всегда опускались стаи диких гусей, чтобы передохнуть после трудной дороги и пощипать всходы лука, который они очень любили. Вот и сложилось полное название этого раннего весеннего цветка - гусиный лук.



Хохлатка

- **Хохлатка** - Цветки собраны в нарядную кисточку. И у каждого цветка - будто небольшой хохолок. Всего несколько дней радую своей красотой глаз. Уже в конце весны её не увидите. Исчезнут не только цветы, но и стебель и листья. Останется только клубень в почве. От него на следующий год и будет расти растение. И, конечно, от семян, которые упали на землю. Но цветет растение лишь на 4 -5 год своей жизни. У неё есть КЛУБЕНЬ - видоизмененный побег растения с утолщенным стеблем и недоразвитыми листьями. В клубне находится запас питательных веществ. Именно за счет него начинаю рано расти и цвести. Клубень съедобен и для человека и для животных.



- **Весеннее обращение первоцветов к жителям городов и деревень**
-
-
- *Не топчите и не рвите нас, будьте осторожны!*
- *И в дальнейшем запахами цветов наслаждаться можно.*
- *Красота спасает мир!*
- *Мы вас радуем!*
- *Любуйтесь и вы нами!*

- **Клятва учеников :**
- **Не будем рвать в природе цветы!**
- **Не будем ломать ветки деревьев и кустарников!**
- **Постараемся сохранить первоцветы!**

-
- Правила поведения каждого человека в природе
- Не смейте так делать!
-
- Сорвал цветок и бросил тут же,
Беспечно придавил ногой.
Стоишь и не о чём не тужишь
И машинально рвёшь другой.
-
- Он верил дружбе человеческой,
Не знал жестокости руки,
Тебе доверчиво на встречу
Свои приподнял лепестки.
- Да как ты можешь? Как ты смеешь?
Он цвёл сейчас ... Он был живой ...
Дышал...Глядел на небо смело,
Тянулся к солнцу головой.
- И он тебе и всем, кто рядом,
Кто на него не бросил взгляд,
Подарит красоту и радость –
Всё – всё, чем полон и богат.

- Почему надо беречь первоцветы? Да потому, что они легко могут исчезнуть с лица земли. Почему нельзя собирать первоцветы? Да потому, что они не успеют восстановить свою численность и канут в Лету. Век у первоцветов очень короткий – они цветут всего несколько недель. Основные процессы, которые обеспечивают их выживание, протекают под землей: в корнях, клубнях и луковицах. За небольшое время растениям нужно собрать максимум питательных веществ, созреть и рассеять семена. Ну вот, ничего страшного, подумаешь ты. Все равно ведь все растения не соберут – а эти оставшиеся отцветут и оставят себе продолжение. Но прежде, чем зацветут новые первоцветы, должно пройти два-три года, а то и пять. Да к тому же многое зависит от природных условий: температура, влажность, освещенность – если что-то цветам не понравится – их не видать. Да и смысла собирать их нет – уже через несколько часов, сорванные, они поникнут.

Литература:

- 1. Новиков В.С., Губанов И.А. Школьный атлас-определитель высших растений. М., "Просвещение", 1985.
- 2. Клепиков М.А. Первоцветы. Методическое пособие. М., проект "Экологическое содружество", 1999 г.
- 3. Петров В.В. Растительный мир нашей Родины. М., "Просвещение", 1981.
- 4. Воробьёв Г.А. Особо охраняемые. Вологда, "Русь", 1993.
- 5. Орлова Н.И. Определитель высших растений Вологодской области. Вологда, "Русь", 1997.

- <http://fotodays.ru/photo/plants/flowers/pasque-flower/> ,
<http://nature.baikal.ru/phs/ph.shtml?id=4972#>,
<http://www.lepestok.kharkov.ua/story/s20080701.htm>,
<http://www.gardenia.ru/pages/anem004.htm>,
<http://www.supersadovnik.ru/dbimage.aspx?id=27925> ,
<http://www.photosight.ru/photos/1455394>,
<http://www.sibecocenter.ru/salair08.htm>,
<http://www.forest.ru/rus/news/index.php?id=451>,
http://www.gardenia.ru/pages/kand_001.htm,
http://foto.mail.ru/mail/ulya5215532/my_flower/898.html,
http://baikalvisa.ru/foto/baikal_flowers/2565.html,
<http://turizm.lib.ru/u/uef/00000000000000000008734.shtml>,
<http://www.luzhok.ru/encyclop/bed/all/gard/art1795.html>,
<http://aim.h1.ru/Book/medunitsa.html>, <http://psv77rus.moifoto.ru/89772/f668973>,
<http://nauka.relis.ru/30/0101/30102000.htm>

-