Визитная карточка проекта

**Руководитель проекта:** Архипова Светлана Васильевна

МБОУ СОШ №137 г.о.Самара

**Адрес учреждения:** ул. Урицкого 3

**Творческое название проекта: «Удивительный цветок – подснежник»**

**Предметные области:** окружающий мир

**Раздел тематического учебного плана:**

 **Природа.**  Дикорастущие и культурные растения

**Проект соответствует школьному предмету:**

 окружающий мир

**Возраст учащихся:** начальная школа (1-2 класс)

**Дидактические цели проекта:**

Формирование интереса к изучению предмета, учить детей работать с информацией (подбирать, анализировать, отбрасывать ненужную), понимать структуру построения рассуждений, выражать свои мысли и чувства при изложении подобранного материала, анализировать полученные результаты.

**Самостоятельные исследования по вопросам:**

- опрос класса по вопросу «Как выглядит подснежник?»;

- чем подснежник похож и чем отличается от раннецветущих растений;

- какую пользу приносит подснежник людям;

- как изображён цветок в литературе разных стран ;

- какие интересные факты из жизни подснежника интересны моим одноклассникам;

 **Оформление проекта:**

презентация, книга – альбом «Удивительный цветок – подснежник»

**Сроки выполнения проекта:** 2 месяца (сентябрь, октябрь)

**Краткая аннотация проекта:**

 Работа начинается с постановки цели и задач. Вначале авторы знакомят с историей происхождения названия цветка «подснежник» (галантус). Затем приводят результаты опроса класса о том, как выглядит этот цветок в природе и с какими раннецветущими растениями его чаще всего путают. В основной части подробно раскрываются отличительные признаки цветка, его полезные свойства и интересные факты из жизни этого первоцвета. Красной нитью работы является призыв о сохранении этого сокровища нашей природы.

Продуктом проекта являются презентация, которую автор предлагает использовать на уроках окружающего мира в 1 и 2 классах и книга – альбом «Удивительный цветок – подснежник» с мифами и легендами разных народов о подснежнике.

 **Тема проекта**

 **Удивительный цветок - подснежник**

****

 **Выполнили:**

Абрамова Анастасия

 Сеничева Софья

 Суслова Виктория

 ученицы 2 «Б» класса

 МБОУ СОШ №137

 им. М.П.Агибалова

 г.о. Самара

 **Самара 2015 год**

**Паспорт учебно- исследовательского проекта**

(заполняется авторами)

1. Название проекта. «Удивительный цветок – подснежник»
2. Авторы проекта: Абрамова Анастасия, Сеничева Софья, Суслова Виктория, ученицы 2 «Б» класса, МБОУ СОШ №137

 им. М.П. Агибалова г.о. Самара

3.Научный руководитель проекта Архипова Светлана Васильевна, учитель начальных классов

4.Цель проекта.

Узнать

**-** как выглядит подснежник;

**-** с какими раннецветущими растениями его путают и почему?

**-** интересные факты из жизни подснежника;

5. Гипотеза. Подснежник имеет ряд отличительных особенностей, по которым его легко распознать в природе.

6. Методы, использованные в работе над проектом:

Исследовательский.

7. Продукт проектной работы:

компьютерная презентация, альбом – книга «Удивительный цветок – подснежник»

8.Образовательные и культурно- просветительские учреждения, на базе которых выполнялся проект: школьная библиотека, домашний и классный компьютер (ресурсы сети интернет), школьная библиотека.

9. Источники информации, использованные авторами в процессе выполнения проекта:

* *Артюшенко З. Т.*. Критический обзор рода *Galanthus* L. Ботанический журнал. М.-Л.: 1966г
* *Лозина-Лозинская А. С.*  Подснежник — Galanthus L.  [И: АН СССР](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0_%28%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%29), 1935г
* *Артюшенко З. Т.* Амариллисовые СССР. — Л.: Наука, 1970.
* *Головкин Б. Н. и др.* [Декоративные растения СССР](http://herba.msu.ru/shipunov/school/books/dekor_rast_sssr1986.djvu). — М.: Мысль, 1986.
* [*Диев М. М.*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B5%D0%B2%2C_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) Галянтусы. — М.: КМК, 2014.

 Ссылки

* Определение термина «[подснежник](https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BD%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%BA)» в [Викисловаре](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C).
* *Подснежник* — статья из [Большой советской энциклопедии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F)
* [Подснежник, растение](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%AD%D0%A1%D0%91%D0%95/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BD%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%BA%2C_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).  [Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C_%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B3%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B0_%D0%B8_%D0%95%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0) :  СПб., 1890—1907.

 **Содержание**

Введение

1. Научное описание растения «подснежник»
2. Подснежники и первоцветы
3. Интересные факты из жизни подснежника
* День подснежника
* Подснежник в мифах и легендах разных народов

Заключение

Список литературы

Электронные ресурсы

 **Введение**

Красива наша планета! И во многом – благодаря цветам! Кажущиеся обычными растения наших лесов и лугов заключают в себе столько скрытой красоты красок и форм, что каждый, кто способен хоть немного видеть, будет ими околдован. Они не только очень красивы, но и полезны для человека.

Как только начинает отступать зима и отдавать свои права красавице весне, на проталинках спешат появиться удивительные цветы, которые мы называем подснежники.

**Цели нашей работы узнать:**

**Познакомиться с удивительным цветком - подснежником**

- как выглядит подснежник;

- с какими раннецветущими растениями его путают и почему?

- интересные факты из жизни подснежника;

**Задачи:**

* Ознакомиться с познавательной литературой о подснежниках;
* Сравнить подснежник с другими раннецветущими цветами;
* Выявить полезные свойства подснежников;
* Составить книгу - альбом «Удивительный цветок - подснежник»

**Объект исследования:** первый весенний цветок - подснежник

Весной все становится другим. После долгих зимних ночей утреннее солнце кажется просто чудом. Нежное, спокойное, оно прикасается тихонечко к жизни и всем дарит радость.

В народе шутят: « В марте просыпаются медведи и начинают сажать подснежники»

**А какие цветы мы называем подснежниками? На этот вопрос мы бы и хотели ответить своим проектом.**

Научное описание растения «подснежник»

Название – “подснежник”, популярное особенно в России, растение получило в связи с очень ранним цветением, буквально из-под снега..

Научное название подснежника - галантус.

 Слово происходит от двух греческих корней: «гала» - «молоко» и «антус» - «цветок», т. е. в переводе на русский язык значит «молочный цветок»

И, действительно, цветки подснежника молочно-белые. Крупный бутон, готовый вот-вот раскрыться, похож на висящую каплю молока.

 Галантусы широко распространены в Европе, но самое большое число видов встречается на Кавказе (16 видов)

Подснежники и первоцветы

Проводя опрос класса о том, как выглядит подснежник, мы выяснили, что их очень часто путают с первоцветами, которые первыми появляются после таяния снега.

Вот эти растения:

1. Пролéска

2. Анемона лесная

3. Первоцвет жёлтый и др.

Мы решили найти сходства и различия этих растений

**Перечислим их сходства:**

все они имеют

* общее название - раннецветущие - первоцветы;

являются

* Многолетними травянистыми растениями;

большая их часть

* Подснежник, первоцвет жёлтый, анемона лесная - лекарственные растения
* **Все внесены в Красную книгу**

**Но есть отличительные особенности:**

1. **Цвет и форма:** подснежники - белые капли – колокольчики,

 пролески - голубые, первоцвет– желтые цветы

**2. Они принадлежат к различным семействам:** подснежник – семейство Амариллисовых, Анемона лесная и пролеска - семейство Лютиковых, а Первоцвет жёлтый – семейство Первоцветных

**3. Следующее отличие - время цветения:** цветы подснежника появляются сразу из-под снега, в конце марта, начале апреля. Пролеска – цветёт в апреле, первоцвет жёлтый в конце апреля, в начале мая, анемона лесная – в конце мая, июне.

Подснежник является единственным растением, способным выживать в суровых условиях ранней весны. Его побеги легко переносят низкую температуру почвы, потому, что в соке, который их наполняет, содержится сахар. Сахарные растворы во время небольших морозов не замерзают

**4. Количество видов этих цветов :** пролески (в России) – только один вид, первоцвет жёлтый – 600 видов, анемона лесная – свыше 2000 видов, подснежников 16 - 18 видов.

 **Как ни печально, все восемнадцать видов подснежника находятся на грани исчезновения .**

Не покупать, не выкапывать, не срывать - призывы защитников природы. Чтобы сохранить подснежники в природе, наши учёные вывели новые сорта этих цветов, которые выращиваются в тепличных условиях

1. **Различие по медицинским показаниям:** пролеска – ядовитое растение, а подснежник – лекарственное.

 В луковицах подснежника содержится вещество алкалоидной природы, которое влияет на проводимость нервных импульсов в мышечные волокна.

 В честь галантуса это вещество названо галантамин, оно входит в список жизненно необходимых лекарственных препаратов.

Интересные факты из жизни подснежника

 Нам кажется, всем интересно знать!!!  **Подснежники являются первыми цветами, с которых пчелы собирают нектар**

Военнообязанный цветок

История подснежника в [Англии](http://www.restbee.ru/world/europe/velikobritanija)напрямую связана с войнами. Впервые на английской территории этот хрупкий цветок оказался в I веке, во время римского завоевания, но тогда он не произвел на коренное население никакого впечатления. Лишь в середине XIX века, во время Крымской войны, британские офицеры полюбили этот цветок и стали носить его в петлице. На долгое время он стал символом военного и обязательной деталью мундира.

Изучив различную литературу, мы узнали, что в 1984 году в Англии зародилась традиция ежегодно 19 апреля праздновать День подснежника, подхваченная впоследствии другими странами.

 Подснежник – первый весенний цветок, поэтому в культуре каждой из стран существует своя легенда.

Самыми главными в [Англии](http://www.restbee.ru/world/europe/velikobritanija)считаются две сказки о происхождении белого цветка.

Согласно первой, после изгнания Адама и Евы на землю, они впервые увидели снег и стали замерзать. Ева расплакалась, вспоминая о райских садах, а милосердный бог превратил пару снежинок в подснежники, чтобы утешить ее и подарить надежду на лучшее будущее.

По второй, весна раздавала цветам наряды к первому солнечному дню, подснежнику достался белый, но снег тоже пожелал принять участие в празднике, и смелый цветок разделил с ним свое платье. Вместе празднуя, они так сдружились, что до сих пор не расстаются.

В России каждый взрослый и ребёнок знают сказку С. В. Михалкова « 12 месяцев», в которой подснежник – главный герой.

#

#

#  Заключение

Вы познакомились с удивительным первым весенним цветком -подснежником и узнали, как он выглядит. Мы надеемся, что теперь вы уже не спутаете его с другими первоцветами. Верим, что каждый из вас запомнил, как полезен и как раним этот чудный цветок!

 С каждым годом в природе их становится всё меньше и меньше. Не покупать, не выкапывать, не срывать — призывы защитников природы становятся отчаянней с каждым годом, а стоимость крохотного букетика растет, делая прибыль браконьеров все более ощутимой.

Чтобы сохранить подснежники в природе, наши учёные вывели новые сорта этих цветов, которые выращиваются в тепличных условиях.

Основное использование цветов подснежника в настоящее время - это ландшафтный дизайн.

 Конечно, хочется встретить этот праздник, вдыхая аромат лесных подснежников, но лучше вспомнить о том, что их и без того осталось мало, и не покупать скромный букетик по нескромной цене. А если вы хотите поучаствовать в этом празднике с пользой для его символа, лучше посадите небольшой кустик подснежников у себя на даче или просто отправляйтесь в лес и полюбуйтесь его первыми цветами.

 Подснежник - настоящее сокровище, а сокровища надо беречь!

 Список литературы

 Интернет – ресурсы

* *Артюшенко З. Т.*. Критический обзор рода *Galanthus* L. Ботанический журнал. М.-Л.: 1966г
* *Лозина-Лозинская А. С.*  Подснежник — Galanthus L.  [И: АН СССР](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0_%28%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%29), 1935г
* *Артюшенко З. Т.* Амариллисовые СССР. — Л.: Наука, 1970.
* *Головкин Б. Н. и др.* [Декоративные растения СССР](http://herba.msu.ru/shipunov/school/books/dekor_rast_sssr1986.djvu). — М.: Мысль, 1986.
* [*Диев М. М.*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B5%D0%B2%2C_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) Галянтусы. — М.: КМК, 2014.

 Ссылки

* Определение термина «[подснежник](https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BD%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%BA)» в [Викисловаре](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%92%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C).
* *Подснежник* — статья из [Большой советской энциклопедии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F)
* [Подснежник, растение](https://ru.wikisource.org/wiki/%D0%AD%D0%A1%D0%91%D0%95/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BD%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%BA%2C_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).  [Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C_%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B3%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B0_%D0%B8_%D0%95%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0) :  СПб., 1890—1907.

**Исследовательская работа**

План работы:

1.Изучить литературу о подснежниках;

2. Составить сравнительную таблицу подснежников и первоцветов;

3. Рассказать одноклассникам о выводах проделанной работы;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Подснежники** | **Первоцвет (пролеска, первоцвет жёлтый, анемона лесная)** |
| **Сходства** |  Первоцветы – общее название раннецветущие |
| Многолетние травянистые растения |
| Подснежник, первоцвет жёлтый, анемона лесная -лекарственные растения |
| **Все внесены в Красную книгу** |
| **Различия** |  **Цвет и форма** |
| Белые капли - колокольчики | Пролески - голубые цветыПервоцвет – желтые цветыАнемона лесная - белые цветы |
|  **Семейства** |
| Семейство Амариллисовых. | Анемона лесная и пролеска - семейство Лютиковых |
|  | Первоцвет жёлтый – семейство Первоцветных |
|  **Время цветения** |
|  Цветы появляются сразу из-под снега – конец марта, начало апреля  | Пролеска – апрель  |
| Первоцвет жёлтый - конец апреля, май |
| Анемона лесная – конец мая, июнь |
|  **Количество видов** |
| 16 - 18 видов | Пролеска (в России) – только один вид Первоцвет жёлтый – 600 видовАнемона лесная – свыше 2000 видов |
|  **Медицинские показания** |
| Лекарственное растение | Пролеска – ядовитое растение |