

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Больше - Аратская средняя школа

# Экологический турнир «Кладовая солнца» Первоцветы

Углова Дарья Ильинична 11.10. 04  
Шикина Алёна Александровна 30.01.04  
Карпёноква Наталья Викторовна 01.08. 04  
Соколов Рудольф Вячеславович 08.02.04  
Марусина Екатерина Владимировна 26.06.03  
Китаев Алексей Владимирович 20.08.03

Руководитель: Гнездина Наталья Ивановна  
Контактный телефон школы: 8-831-95-36-1-30  
E-mail: [aratka2007@yandex.ru](mailto:aratka2007@yandex.ru)  
Нижегородская область, Гагинский район  
с. Большая Арать, ул. Ленина, д. 27 А



Цель работы: расширить знания о первоцветах и их особенностях

Задачи:

1. Определить что такое первоцветы
2. Узнать особенности раннецветущих растений
3. Выяснить значение этих растений в природе и для человека
4. Составить рекомендации по защите первоцветов



# “Первоцветы – первые вестники весны”

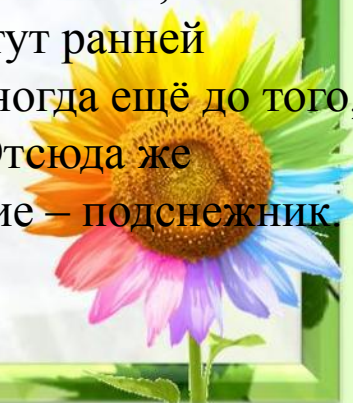


# Первоцвет - примула (Primula), род растений семейства первоцветных

Некоторые из первоцветов занесены в красные книги России и Нижегородской области



Название происходит от латинского слова *primus* («первый») и объясняется тем, что многие виды первоцвета цветут ранней весной, одними из первых, иногда ещё до того, как полностью сойдёт снег. Отсюда же происходит и русское название – подснежник



**Примула, или первоцвет** – красивейшее многолетнее растение, цветущее обычно ранней весной. В природе известно более 500 видов примул.

*Садовые примулы поражают оригинальными расцветками.*



*Примула Орхидная.*



*Первоцвет обыкновенный или бесстебельный.*



К первоцветам или подснежникам относят и другие травянистые растения, которые первыми появляются весной.

Первоцветы нашей местности:

*ветреница лютиковая, чистяк весенний, медуница, мать-и-мачеха, гусиный лук и другие.*



# Особенности

## первоцветов



- Самое общее свойство весенних растений – их быстрый рост и развитие.
- Ранние весенние травянистые растения имеют корневища, луковицы, клубни, в которых находится запас питательных веществ - необходимое условие быстрого роста этих растений.
- Все подснежники отцветают до появления листьев на деревьях, так как они очень светолюбивы.
- Цветок у них либо один, но крупный и яркий, или они собраны в соцветья. Это привлекает насекомых – опылителей, которых ранней весной не так уж и много.



# Значение первоцветов

- Украшают природу
- Первые цветы служат единственным источником пищи для перезимовавших насекомых, которые уничтожают листогрызущих насекомых.
- на этих цветах находят себе еду первые проснувшиеся бабочки, шмели, пчелы.
- Первоцветы – прекрасные медоносы, а майский мед самый полезный
- Лекарственные и пищевые растения

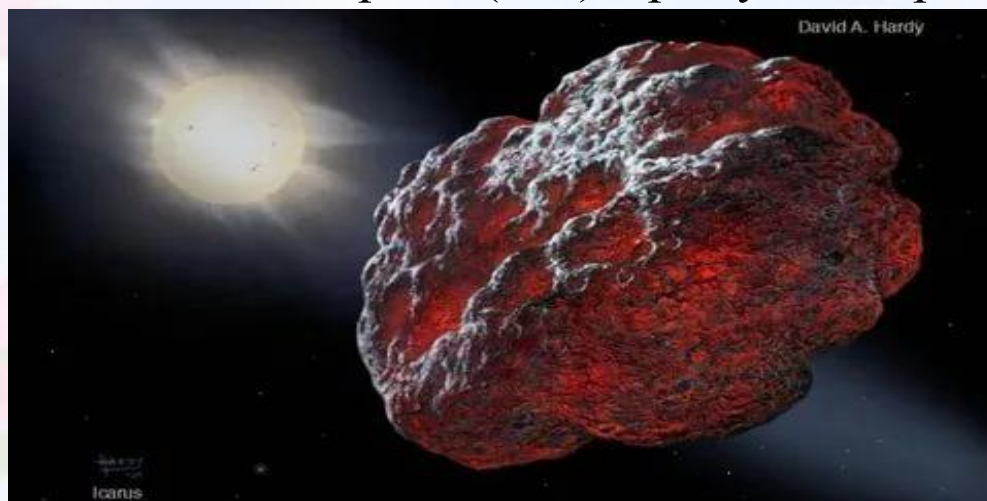




# Значение первоцветов

## В культуре

- В 1905 году баронесса Орци опубликовала роман «Алый Первоцвет», где данное прозвище носит британский шпион, который помогает во время французской революции спасаться аристократам от гильотины. Роман был очень популярен, и в XX веке Первоцветами (Чёрным, Тартановым, Американским) называли несколько реальных личностей, которые спасали людей от фашистов. Однако оригинальное название этого романа (англ. *The Scarlet Pimpernel*) означает по-английски не первоцвет, а другое растение, очный цвет полевой, хотя и принадлежащий также семейству Первоцветные.
- В честь первоцвета назван астероид (970) Примула, открытый в 1921 году.



# Причины сокращения численности первоцветов

Биологические особенности роста и развития делают первоцветы наиболее уязвимыми среди дикорастущих декоративных растений

- Первые весенние цветы страдают от массового сбора.
- Гибнут растения и оттого, что мы, не задумываясь, топчем их. На дорожках, протоптанных людьми, ничего не растет.
- разрушение естественных мест обитания растений, связанное с хозяйственной деятельностью человека.
- изменения в окружающей среде, не связанные с деятельностью человека: сильные засухи, лесные пожары.



# Охрана первоцветов — дело каждого из нас

## Меры по сохранению первоцветов

*Главное правило – не рвать!*

- ❖ Формирование экологической культуры.
- ❖ Просветительская работа среди детей и взрослого населения, убеждение их в необходимости сохранения первоцветов в нашей флоре.
- ❖ Отказ каждого из нас покупать цветы, которые находятся под угрозой исчезновения, даст им шанс цвести каждую весну.
- ❖ Посадить раннецветущие растения на клумбах рядом с домом, школой.
- ❖ Сбирать лекарственные растения можно только в тех местах, где их много. Часть растений нужно обязательно оставлять в природе.


*Сохраните первоцветы , чтоб их могли увидеть другие !*



# Литература:

- Большая советская энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия 1969—1978
- Внеклассная работа по биологии. 3-8 классы/ Сост. Н.А.Касаткина. – Волгоград: Учитель, 2004-160 с.
- Петров В.В. Растительный мир нашей Родины: Кн.для учителя. – 2-е изд., доп.-М.: Просвящение, 1991.
- <https://ru.wikipedia.org/wiki>
- <http://www.liveinternet.ru/users/okluba/post388849554>
- [www.kerzhenskiy.ru](http://www.kerzhenskiy.ru)



A close-up photograph of a cluster of purple crocuses with yellow centers, growing in a garden. The flowers are in various stages of bloom, and the background shows dark soil and some green foliage.

**Берегите  
первоцветы, их  
осталось  
слишком мало**