

**ОКРУЖАЮЩИЙ МИР**  
**презентация проекта**  
**«БЕРЕГИТЕ ПЕРВОЦВЕТЫ»**  
**3 класс**

**Подготовила: Шабалина Нина Петровна,**  
**учитель начальных классов**  
**МАОУ «Средняя школа № 19 – корпус кадет «Виктория»**  
**г. Старый Оскол Белгородской области**

# Целеполагание

- Объект исследования: первоцветы родного края
- Цель работы. Решение практической проблемы: сохранение первоцветов родного края.
- **Задачи:**
- Выяснить, какие первоцветы растут в нашем крае.
- Провести наблюдения за первоцветами парка Комсомольский.
- Узнать, какие первоцветы занесены в Красную книгу Белгородской области и Красную книгу России.
- Выяснить причины, которые приводят к исчезновению растений и способы сохранения растений
- Подготовить отчёт в форме презентации с рекомендациями для школьников по охране первоцветов.

# Парк Комсомольский в пору цветения пролески сибирской



Ребята! Изучайте первоцветы, которые растут в парке  
Комсомольский!



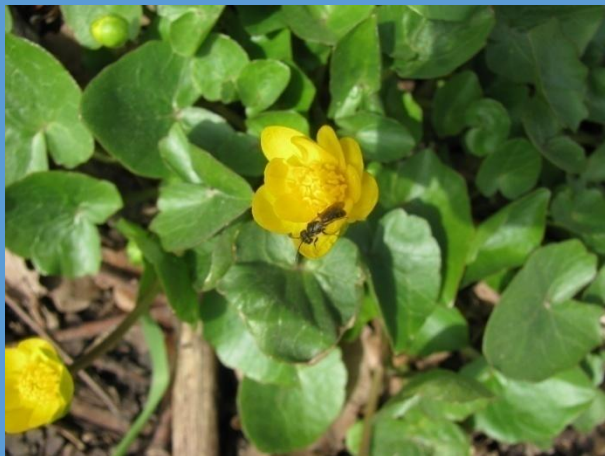
хохлатка



ветреница лютичная



медуница



чистяк весенний



печёночница

# Красная книга Белгородской области





**РАСТЕНИЯ** КРАСНАЯ КНИГА Белгородской области

**ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ**  
*Paeonia tenuifolia* L. 1759

Класс Двудольные – Magnoliopsida  
Семейство Пионовые – Paeoniaceae

Категория и статус: П – сокращающийся на территории области Европейско-Кавказский степной вид.



**Описание и отличие от близких видов**  
Корневище с продолговатыми шишками, сидящими на коротких ножках; стебель простой, 1-цветковый, реже 2-цветковый, голый; листья дважды-трижды-тройчатые или тройчато-перистые, рассеченные на линейные или линейно-нитевидные, цельнокрайние доли, 1–2 мм ширины, свисающие и расходящиеся по краям. Цветки с 8–10 лепестками, крупные, до 8 см в диаметре, ярко-красные или темно-пурпуровые; нити тычинок пурпурные, пыльники желтые. Плоды из 2–3, реже 4–5 прямых, или слегка согнутых отклоненных, густо опушенных буро-пурпурными волосками листовок; семена удлинено-округлые, бурочерные, блестящие. Близкие виды во флоре области не отмечены.

**Сведения по биологии и экологии**  
Многолетник 10–50 см высотой. Цветет в апреле–мае. Размножается семенами. По склонам балок, кустарникам, степям.

**Распространение и встречаемость**  
П. (в культуре); Ц. (Волж.-Дон.; в других подрайонах в культуре); З. (Днепр.; Причери.); В.; К. – В степях, на каменистых склонах, среди кустарников, на остепненных полях и опушках; иногда культивируется в садах и парках. – Общее распространение: Кавказ; Ср. Евр. (юго-вост.), Средиз. – В Белгородской области: в Новооскольском (на склонах южной экспозиции балки «Маленький Лог» вблизи ур. Корчмаги), Вейделевском (ур. «Гилосе») и Ровенском (ур. «Калужный яр», Айдар, Нагольное) районах.

**Ограничивающие факторы**  
Сокращение степных участков, пастьба скота, сбор на букеты и выкапывание корневищ для озеленения.

**Необходимые меры охраны**  
Снижение рекреационных нагрузок.

**Принятые меры охраны**  
Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

**Источники информации:**  
Масевский, 1964: 69; Флора СССР, т. VII, 1937: 34; Красная книга Курской области, т. 2, 2001: 129; Колчанов, 1999: 22; Гусев, 2002: 4. Гербарные сборы.

**Составители:**  
текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова  
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

**Фото:** А.С. Толстых

Первоцветы по внешнему виду сходные с первоцветами нашего парка, занесённые в Красную книгу Белгородской области



ПРОЛЕСКА ДВУЛИСТНАЯ, БЕЛГОРОДСКИЙ РАЙОН, с. 83



ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ «ЯМСКАЯ СТЕПЬ», с 121,

Печёночница благородная  
Урочище Гремучий лес, Прохоровский  
район, с. 127



Хохлатка Маршалла,  
заповедник «Белогорье», с. 129



# Растения из Красной книги Белгородской области из учебников начальной школы

**КУПАЛЬНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ**  
«ЯМСКАЯ СТЕПЬ», с 118



**ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ «ЯМСКАЯ СТЕПЬ», с 144**





# ПЕРВОЦВЕТЫ НАШЕГО КРАЯ, ЗАНЕСЁННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ



ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ (АДОНИС)



Ямская степь, Лысье горы, с. 125

**Пион тонколистый**  
**НОВООСКОЛЬСКИЙ РАЙОН, БАЛКА МАЛЕНЬКИЙ ЛОГ, УРОЧИЩЕ**  
**КОРЧЕМАГИ С 128, ЗАНЕСЁН В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ**



# Эксперимент «Размножение пионов делением куста»

Осень-2016

Посадка пионов на пришкольном участке.






Весна -2017

26 марта пионы взошли.



**Эксперимент «Размножение пиона тонколистного» делением куста.  
Результаты наблюдений отражены в таблице:**

	Фаза развития	Характеристика	Даты	Фото
1	Вегетация до цветения	Высота растения 5см	16 апреля	
2	Бутонизация	Диаметр бутона 1,5 см	30 апреля	
3	Зацветание	Появляются первые цветы	5 мая	

4	Полное цветение	7-10 дней	8-15 мая	
5	Отцветание	Начинают появляться семенные коробочки	16-20 мая	
5 6	Созревание семян	Плод - сборная листовка из 2-3 пушистых отогнутых листовок.	21 мая-20 июня	
7	Рассеивание семян		1 -20 июля	
8	Вегетация после цветения	Надземная часть растения постепенно	август	

# Взрослые и дети! Не собирайте на букеты первоцветы!

- Размножают делением корневищ и посевом семян под зиму: пион тонколистный, горицвет весенний, медуница, хохлатка.
- Пролески размножают луковицами, поэтому нужен посадочный материал. Пролески, хохлатки, горицвет весенний пион тонколистный, медуницу, печёночницу можно размножать семенами.
- Приобретайте посадочный материал в магазинах «Усадьба», «Дом, сад, огород»

Помните, многие первоцветы являются лекарственными растениями!

# Школьники! Участвуйте в акциях по сохранению первоцветов!





Участники акции, Комсомольский парк



# *Берегите первоцветы!*



***Сохраните красоту природы!***

*Касьянова Анастасия, 2<sup>1</sup>б класс МАОУ «СШ № 19 – корпус кадет «Виктория»*

Любуйтесь красотой раннецветущих растений на клумбах городских парков и своих дачных участках!



# Подумай, что ты можешь сделать для сохранения первоцветов в родном крае.

## Что я могу сделать для сохранения первоцветов?

- \* Я буду уважать вас, дорогие первоцветы!
- Я не буду собирать в букеты красивоцветущие травы: ветреницу, медуницу, подснежник, адонис и многие другие. Я научусь их рисовать или фотографировать.
- \* В лесу, на полянках я не стану ловить бабочек потому, что почва под ногами уплотняется, и весенние растения не оставят потомства.
- Не буду покупать дешевые весенние букетики нежных цветов.
- Хорошо бы эти редкие цветы посеять у бабушки на участке и вырастить их побольше, собрать семена и высеять их близлежащем лесу.
- \* Я хочу, чтобы цветов стало много, и буду добиваться этого.

# Вывод:

Первоцветы можно не только спасти от исчезновения, но и увеличить их численность. Для это нужно не только знать раннецветущие растения, уметь их определять по атласу-определителю, знать растения Красной книги родного края и России, но и участвовать в природоохранительной работе по сохранению растений: участвовать в акциях, информировать взрослых и своих ровесников о способах размножения растений, мерах по сохранению раннецветущих растений.

## Литература:

1. Атлас- определитель «От Земли до неба»;
2. Красная книга Белгородской области;
3. Интернет-ресусы. (piter.com>upload/contents/,ns.mirbelogorya.ru>index.php?...tonkolistnyj, <http://agromania.ru/enc/Пионы>
- 4.Алехин В.В., Сырейшиков Д.П. Методика полевых ботанических исследований. – Вологда: Северный печатник, 1926.  
Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"(с изменениями и дополнениями).  
**В работе использованы фотографии авторов и руководителя исследовательской работы.**  
Фотографии : первоцвет весенний, купальница, европейская, печёночника благородная , ветреница лесная, пролеска двулистная взяты из Интернет.