

ПЕРВОЦВЕТЫ НАШИХ МЕСТ

Выполнил : ученик 8 класса

Алексеев Михаил.

Руководитель : учитель географии

Новиков . А . Н.

ПЛАН

1. Вступление.
 2. Цель и задачи исследования.
 3. Методы и районы исследования.
 4. Оборудование.
 5. Результаты исследования.
 6. Краткие биологические особенности первоцветов.
 7. Охрана первоцветов.
 8. Вывод.
-

Наступила весна. На север потянулись косяки перелётных птиц. Проснулись насекомые, земноводные и пресмыкающиеся.



ВСТУПЛЕНИЕ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1. Найти и определить первоцветы наших мест.
 2. Выяснить их биологические и экологические особенности.
 3. Сделать памятные фотографии первых цветов.
-

День первый:
- Исследование
оврага,
расположенного в
восточной части
Леоново, рядом с
Богоявленским
храмом.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

День второй:
- Исследование
Багаевой поляны
и долины реки
Ольховка.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

День третий:
- Экспедиция в
сосновый лес за
железной
дорогой.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

1. Наблюдение.
2. Поиск.
3. Фотографирование.
4. Работа с научной литературой и интернет—сайтами.



МЕТОДЫ

ОБОРУДОВАНИЕ

- ✗ --- Фотоаппарат.
- ✗ --- Блокнот и ручка.
- ✗ --- Плотная одежда.
- ✗ --- Сапоги.
- ✗ --- Головной убор.
- ✗ --- Термос с чаем.

ХОХЛАТКА ПЛОТНАЯ



ХОХЛАТКА ПЛОТНАЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

СЕЛЕЗЁНОЧНИК ОЧЕРЕДНОЛИСТНЫЙ



СЕЛЕЗЁНОЧНИК ОЧЕРЕДНОЛИСТНЫЙ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ГУСИНЫЙ ЛУК ЖЁЛТЫЙ



ГУСИНЫЙ ЛУК ЖЁЛТЫЙ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ЧИСТЯК ВЕСЕННИЙ



ЧИСТЯК ВЕСЕННИЙ



РЕЗУЛЬТАТЫ

КОПЫТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ



КОПЫТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ВЕТРЕНИЦА ЛЮТИЧНАЯ



ВЕТРЕНИЦА ЛЮТИЧНАЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

МЕДУНИЦА ТЁМНАЯ



МЕДУНИЦА ТЁМНАЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

МАТЬ-И-МАЧЕХА



МАТЬ-И-МАЧЕХА



РЕЗУЛЬТАТЫ

ОРЕШНИК ИЛИ ЛЕЩИНА



ОРЕШНИК ИЛИ ЛЕЩИНА



РЕЗУЛЬТАТЫ

КАМЫШ ЛЕСНОЙ



КАМЫШ ЛЕСНОЙ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ИВА КОЗЬЯ



ИВА КОЗЬЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ФИАЛКА ПОЛЕВАЯ



ФИАЛКА ПОЛЕВАЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ФИАЛКА СОБАЧЬЯ



ФИАЛКА СОБАЧЬЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

БЕРЁЗА ПОВИСЛАЯ



БЕРЁЗА ПОВИСЛАЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

ОЛЬХА ЧЁРНАЯ



ОЛЬХА ЧЁРНАЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✗ --- Ветроопыляемые.
- ✗ (Лещина, Берёза, Осина.)



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✗ --- Насекомоопыляемые.
- ✗ (Хохлатка плотная,
- ✗ Селезёночник очереднолистный,
- ✗ Медуница тёмная.)



ОХРАНА ПЕРВОЦВЕТОВ

- ✘ Не рвите первоцветы!
- ✘ Любите, изучайте и охраняйте родную природу!

ВЫВОД



ВЫВОД



ВЫВОД

