

Проектно-исследовательская внеурочная деятельность в экологическом воспитании учащихся



Учитель химии МАОУ СОШ №23 г.Липецка Коблякова Н.В.



**Акция «Город начинается с тебя!»
проект «Экологический марафон»**

**Номинация проекта: «ЭКОисследователь»
Тема проекта: «Исследование парка посёлка
Сырский Рудник»**

**Руководители проекта: Коблякова Н.В., учитель химии,
Ермулкина М.Н., учитель географии,
Кононова Л.Н., учитель математики
МАОУ СОШ №23 г. Липецка**

**Участники проекта: учащиеся 8А, 8В классов
МАОУ СОШ №23 г. Липецка**

Тема проекта: «Исследование парка посёлка Сырский Рудник»



Целью нашего исследовательского проекта стало исследование экологического состояния парка

Задачи проекта:

1. Изучить литературу по данной теме.
2. Познакомиться с историей посёлка и историей возникновения парка
3. Изучить видовой состав флоры парка
4. Провести инвентаризацию древесно-кустарниковой растительности.
5. Изучить рекреационную нагрузку на данную территорию, выявить и описать виды антропогенных воздействий.
6. Определить экологическое состояние почвы парка.
7. Сформулировать выводы и рекомендации
8. Разработать и осуществить меры по сохранению парка посёлка Сырский Рудник

Тип проекта: межпредметный
(биология, география,
краеведение, химия, математика)

Вид проекта: исследовательский



Для реализации проекта учащиеся 7 классов были объединены в группы

1 группа: «Географы-краеведы».

2 группа: «Биологи».

3 группа: «Химики-почвоведы».

4 группа: «Математики».

5 группа: «Экологи».

6 группа: «Ландшафтные дизайнеры».

Для каждой группы назначены руководители:

«Географы-краеведы» и «Ландшафтные дизайнеры» –

руководитель Ермулкина М.Н.

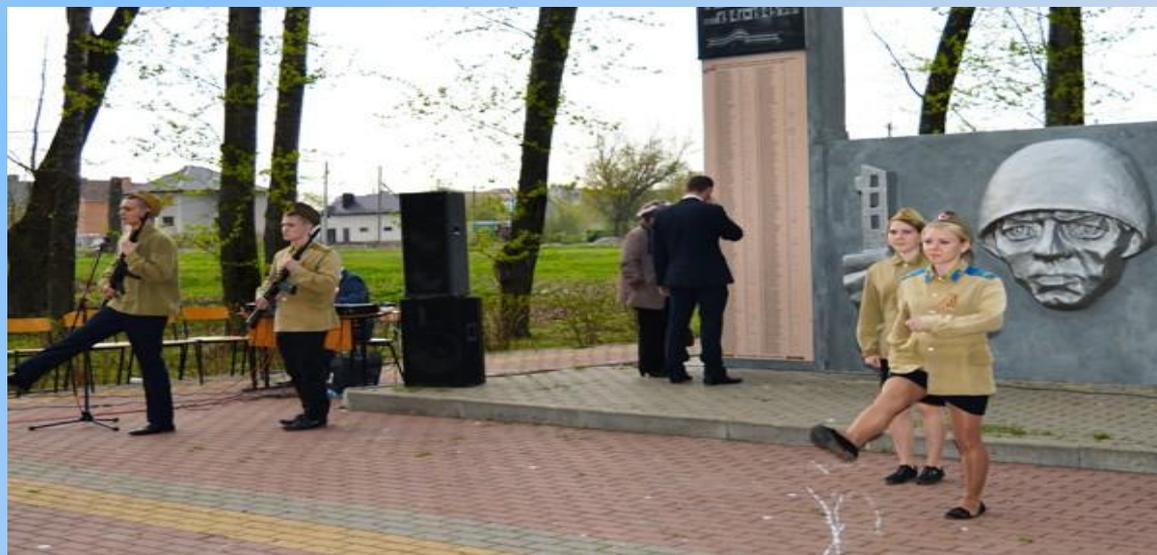
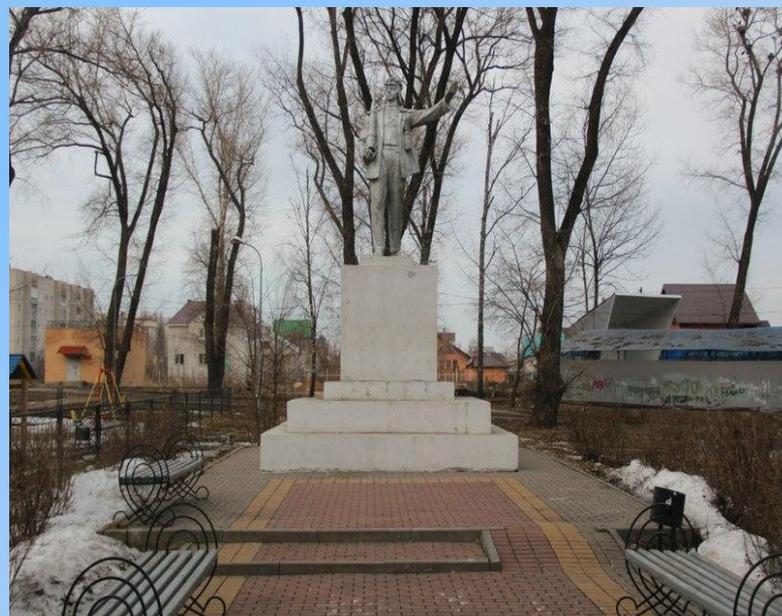
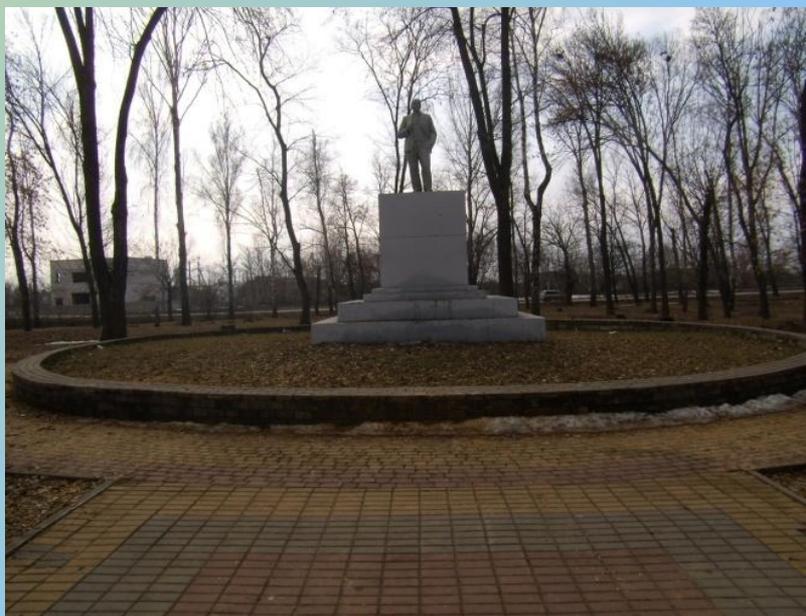
«Биологи» и «Химики-почвоведы» - руководитель Коблякова Н.В.

«Математики» и «Экологи» - руководитель Кононова Л.Н.

1 группа: «Географы-краеведы»



1 группа: «Географы-краеведы»



2 группа: «Биологи»



2 группа: «Биологи»



3 группа: «Химики-почвоведы»



3 группа: «Химики-почвоведы»



4 группа: «Математики»



5 группа: «Экологи»



5 группа: «Экологи»



ИНФОРМАЦИЯ

1. Указ президента Российской Федерации «О Внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 24 марта 2014г.
2. Перечень поручений Президента Российской Федерации от 24 марта 2014г.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 2014г. «Об утверждении комплекса «Готов к труду и обороне»
4. План мероприятий по поэтапному внедрению комплекса «Готов к труду и обороне» в Российской Федерации от 30.06.2014г.
5. Рекомендации по созданию и оборудованию спортивных площадок



Меры безопасности при занятии на открытых спортивных площадках

Безопасность при занятии на открытых спортивных площадках должна соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к спортивным площадкам и стадионам в открытом состоянии.

При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- 1. Не употреблять алкоголь и не курить на территории спортивных площадок.
- 2. Не использовать открытого огня на территории спортивных площадок.
- 3. Не использовать орудия труда и инструменты на территории спортивных площадок.
- 4. Не использовать огнестрельное оружие на территории спортивных площадок.
- 5. Не использовать животных на территории спортивных площадок.
- 6. Не использовать транспортные средства на территории спортивных площадок.
- 7. Не использовать электрические приборы на территории спортивных площадок.
- 8. Не использовать предметы, способные нанести вред здоровью человека на территории спортивных площадок.

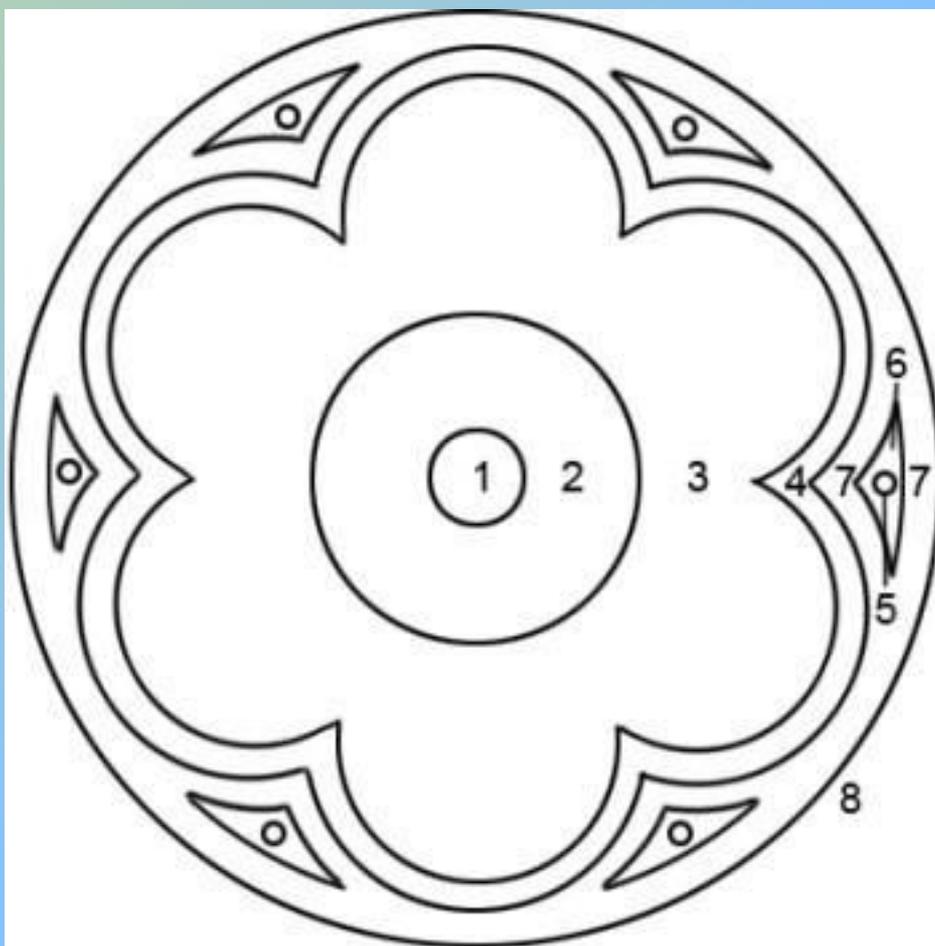
ВНИМАНИЕ

При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- 1. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 2. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 3. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 4. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 5. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 6. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 7. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.
- 8. При занятии на открытых спортивных площадках необходимо соблюдать меры безопасности.

6 группа: «Ландшафтные дизайнеры»

Проект клумбы из многолетников и однолетников:



1) Можжевельник

2) Петуния

4) Петуния

5) Астильба

3) Агератум

6,7) Хоста

3) Бархатцы

8) Кохия





**Люди, оглянитесь-ка вокруг!
Как природа истинно прекрасна!
Ей нужна забота Ваших рук,
Чтобы красота её не гасла.**

Б.Рябинин

