**Название проекта** - «Экологический мониторинг природно-антропогенной среды микрорайона Восточный города Лобня».

**Руководитель проекта:** Проскурина Светлана Алексеевна, зам.директора по УВР, учитель географии; Горшкова Татьяна Алексеевна, учитель химии и биологии.

**Название учебного учреждения:** МБОУ СОШ № 1 г.Лобни Московской области

**Год разработки:** 2015-2016 уч. года

**Опыт использования –** исследовательская деятельность, анализ результатов, практическая деятельность.

**Учебный предмет, в рамках которого проводиться работа по проекту:** дополнительное образование (кружок «ЭКОШКО»)

**Учебные дисциплины, близкие к теме проекта:** география, биология, химия, физика, экология

 **Возраст учащихся, на который рассчитан проект:**13-17 лет

**Количество участников проекта:** 64 обучающихся, 2 руководителя

**Тип проекта по доминирующей деятельности:** исследовательский

**Время работы: с** 1 сентября по 25 мая (ежегодно)

**Цель:** привлечение обучающихся к изучению экологического состояния родного города и близлежащих территорий, выявлению экологических проблем и сохранению окружающей среды.

**Задачи:**

* привлечение обучающихся к изучению и сохранению окружающей среды;
* повышение мотивации школьников к самообразованию и изучению естественнонаучных дисциплин и формированию знаний о природной среде;
* воспитание экологической культуры и развитие эмоционально-чувственной сферы личности школьников;
* приобщение к пониманию экологических проблем современности;
* побуждение к исследовательской деятельности;
* развитие интереса школьников к творчеству.

**Необходимое оборудование:**

* 1. Планшет для ориентирования
	2. Мини-экспресс лаборатория «Пчелка-У»
	3. Химические реактивы для определения качественного и количественного анализа наличия загрязнителей в компонентах природной среды.

**Актуальность проекта:**

Современное общество все чаще и чаще обращается к проблеме загрязнения окружающей среды. Наиболее активно воздействие человека на природную среду наблюдается в городах. Любая городская экосистема является антропогенной, т.е. созданной человеком. Каждое изменение природной среды оказывает существенное влияние на ее состояние. В связи с этим, необходимо задуматься над тем, как свести до минимума это влияние.

**Практическая значимость:**

1. Получение реальных показателей по состоянию природно-антропогенной среды микрорайона Восточный города Лобня.
2. Выявление содержания вредных веществ в почве, воздушной и водной среде (озеро Киово) в микрорайоне Восточный.
3. Проведение мероприятий по сокращению вредного воздействия на природную среду (акции «Посади дерево!», субботники по очистке береговой зоны озера Киово).
4. Содействие работе общественности по сохранению и приумножению колонии чайки озерной на озере Киово (прикорм с апреля по июль).

****