Название проекта: «Очистим берег Невы вместе»

Наименование ОУ: ГБОУ школа №569 Невского района Санкт-Петербурга

Разработчики проекта: ученики 6 класса (Алексеев Никита, Добрынин Александр, Королёва Дарья, Локаева Алиса, Маврина Яна, Нилов Дмитрий, Петров Даниил, Писаренко Степан, Позняк Александр, Прокопова Анастасия, Соловьёва Елизавета, Солонуха Никита, Аглипай Аннабель, Дедина Елизавета, Каляскина Анастасия, Кудряшов Павел, Малыщицкий Сергей, Москвин Даниил, Смирнова Варвара), Королёва Марина Владимировна, учитель немецкого языка – руководитель проекта, Космынина Татьяна Алексеевна, завуч по учебно-воспитательной работе, учитель химии, Горегляд Алёна Дмитриевна, учитель ИЗО.

Актуальность. Актуальность экологического воспитания диктует сама жизнь. Экологическая культура играет решающую роль во взаимодействии человека с природой, но, к сожалению, это понимают лишь немногие. Как и во всех больших городах, в Санкт-Петербурге проблемы экологии стоят на первом месте. Сегодня ими занимаются биологи и химики, техники и политики. Но этого не достаточно. Чтобы спасти нашу планету от экологической катастрофы, необходимо формировать у подрастающего поколения экологическое мышление, прививать им любовь к природе. И здесь школа будет играть не последнюю роль.

Наша школа находится в микрорайоне Рыбацкое, спальном районе с населением 50000. Излюбленным местом для отдыха местных жителей является берег Невы. Очень многие отдыхающие оставляют после себя горы мусора. Этот факт послужил главной причиной для нашей экологической акции.

Проблема: мусор на берегу Невы в районе Рыбацкое.

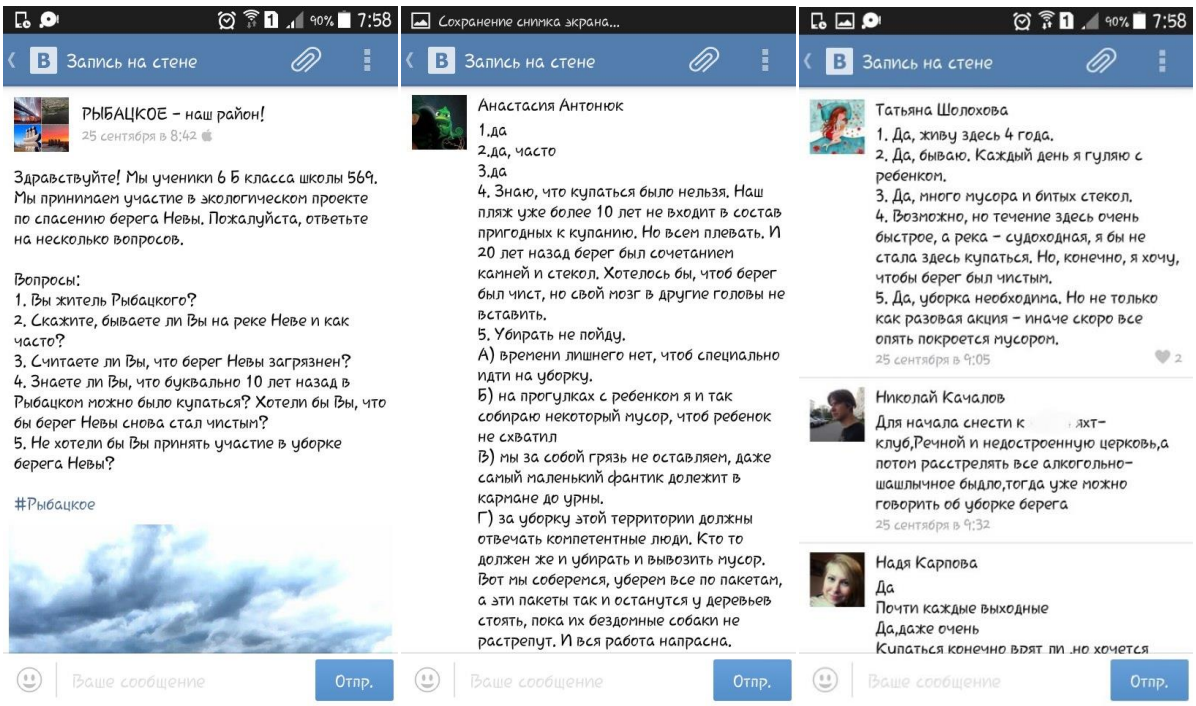
Цель: организация акции по очистке берега Невы, изготовление табличек с призывом не сорить.

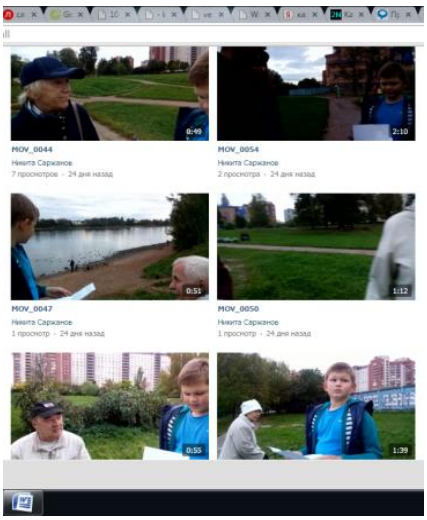
Задачи проекта:

1. Создать команду, состоящую из учеников 6 класса, для проведения экологической акции;
2. Исследовать экологическую ситуацию на берегу Невы в районе Рыбацкое;
3. Исследовать состояние воды в Неве в Рыбацком;
4. Провести экологическую акцию по очистке берега Невы;
5. Изготовить и установить таблички с призывом не сорить.

1 этап. В этом году в нашей школе ввели новый предмет, проектную деятельность. Идея сделать экологический проект возникла, когда мы с детьми прогуливались по берегу Невы и в очередной раз наблюдали, как отдыхающие оставляют после себя горы мусора. Мы с самого начала понимали, что работа над нашим проектом не только должна доставлять нам радость, но и принести пользу. Первым делом дети исследовали экологическую ситуацию на берегу Невы в районе Рыбацкое: определили места с большим скоплением мусора, сделали фото.

Ребята составили анкету и опросили 50 человек в Интернете и 40 человек на улице.





По словам старожилов микрорайона, берег Невы не всегда был таким грязным. Ещё каких-то 10 лет назад в Неве можно было даже купаться, сейчас же это просто опасно. Несмотря на это, многие жители Рыбацкого каждый день летом ходят на берег, отдыхают и загорают.

2 Этап. На втором этапе ученикам предстояло изучить состояние воды в Неве в районе Рыбацкое. Проба воды была взята в октябре 2015 года. Вместе с учителем химии ребята провели три эксперимента:

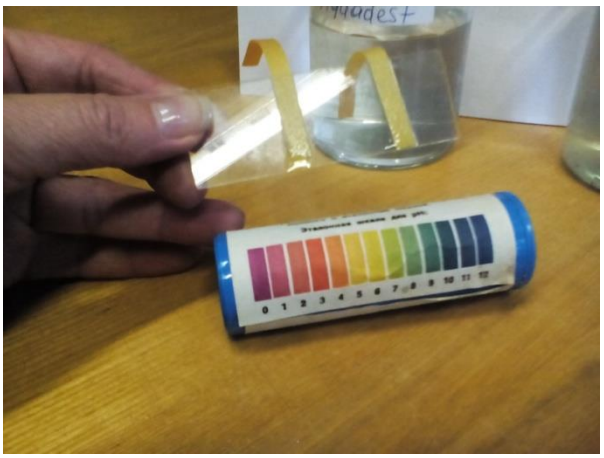
1. Определение кислотности воды

2. Определение механических примесей, содержащихся в воде

3. Определение растворимых примесей

Выводы.

1. Исследовались физические параметры воды. Исследование показало, что вода имеет светло-серый цвет и характерный запах, она не прозрачна. Все это говорит о том, что она непригодна для питья. Затем учащиеся сравнили кислотность речной воды и дистиллированной воды.



Учитель химии предположила, что уровень pH речной воды должен быть примерно 8, однако её предположение не подтвердилось. Как можно видеть на фото слева, уровень PH речной воды составляет 6. Это говорит о том, что речная вода обладает слабой кислотностью.

2. Затем школьники исследовали воду на наличие механических примесей. Для этого они отфильтровали воду.

На фильтре можно отчетливо видеть примеси.

3. Третий эксперимент посвящён изучению нерастворимых примесей в речной воде.

После выпаривания воды можно отчётливо видеть твёрдый остаток. К сожалению, школьная лаборатория не позволяет нам определить химический состав этих примесей.

3 этап. На третьем этапе нашего проекта школьники вместе с учителем ИЗО сделали своими руками таблички с призывом не сорить, а 24 октября установили их и провели экологическую акцию по очистке берега Невы. Ребята собрали 10 больших мешков мусора. К экологической акции присоединились некоторые местные жители, что было особенно приятно. О нас даже написали в газете. Этой экологической акцией мы добились самого главного – наши школьники уж точно больше никогда не будут оставлять после себя мусор.

подарила госпиталю трактор для уборки, теперь черед более крупных подарков от района и города – все-таки в следующем году медицинское учреждение будет праздновать свое 70-летие.

На весеннем субботнике около госпиталя сажали елочки. Они

по инициативе городского избиркома, появилась другая аллея – избирателей. 30 яблонь, получившие здесь постоянную прописку, символизируют три десятка избирательных участков Невского района.

«Яблони – к урожаю! – комментирует Алексей Сергеевич. – Посмотрим, какие плоды принесет наша работа. Если мы сможем хотя бы чуточку улучшить настроение персонала и пациентов госпиталя цветущими яблонями по весне или урожаем по осени, уже будет хорошо!»

Анна ЧУРУКСАЕВА

А также: 8000 жителей района вышли на субботник

Акция «Молодежный субботник»

В «зеленой» зоне, ограниченной магистралями пр. Большевиков, ул. Подвойского, ул. Дыбенко, Товарищеского пр., и в саду Есенина жители провели работу по укреплению и перекапыванию кустарников, а также собрали листья.

Акция «Памяти верны»

Жители района и сотрудники администрации района привели в порядок территорию мемориала «Журавли» (Дальневосточный пр., напротив д. 46), а учащиеся гимназии зажгли свечи в память и благодарность павшим воинам.

Акции «Поколение» и «Чистому городу – чистые реки»

В уборке водоохранных зон рек Оккервиль, Славянка, Ивановского карьера, а также территории на Мурзинской ул., возле двух долговременных огневых точек, приняли участие воспитанники подросткового центра «Невский», средних специальных учебных учреждений и жители района.

Акция «За чистоту и порядок»

В сквере Культурного центра «Троицкий» (пр. Обуховской Обороны, д. 223) участники акции провели работы по сбору и вывозу листьев.

Акция школы № 569

Ученики 6-го класса школы № 569 очистили берег Невы в Рыбацком от мусора и установили сделанные своими руками таблички с призывом не сорить. «Идея сделать с детьми экологический проект возникла после того, как я, прогуливаясь по берегу Невы со своим ребенком, в очередной раз наблюдала за отдыхающими, оставляющими после себя горы мусора», – рассказывает учитель немецкого языка Марина Владимировна Королева. – Каждому ребенку уже со школьной скамьи необходимо прививать любовь, уважение и бережное отношение к природе».