

Всероссийский конкурс «Планета – наше достояние»
Номинация: Эко-патруль

Экологический проект
«За чистоту родного края!»

Выполнила: Калюжная Юлия, 8 класс
МАОУ Тоцкая СОШ им. А.К.Стерелюхина
с.Тоцкое Оренбургской области

Актуальность данной темы проекта основывается на сложившейся экологической ситуации нашего региона:

- Вовлечение новых территорий Оренбургской области, и в том числе природных комплексов, в хозяйственное и иное использование;
- Нерациональное расположение жилой, промышленной, коммунальной, природной зон;
- Увеличение числа жителей в том числе и детей с функциональными и хроническими заболеваниями;
- Низкая экологическая культура населения.

**“Раньше природа страшила человека,
а сейчас человек страшит природу”
Французский океанолог Жак Ив Кусто**



Цель:

Формирование у жителей нашего села целостного экологического мировоззрения и этических ценностей по отношению к природе через экологизацию образовательного процесса
Проанализировать экологическую обстановку нашего края и предложить пути решения проблемы.

Задачи:

- ✓ Изучить данную проблему
- ✓ Анализировать загрязнение экологической среды в России и Оренбургской области .
- ✓ Донести до жителей региона характер проблемы.
- ✓ Рассмотреть пути, благодаря которым, наше Оренбуржье станет чище.

Экологические проблемы Оренбуржья

Оренбургская область входит в 30-ку наиболее крупных областей РФ по площади занимаемой территории. В пределах этого одного субъекта федерации можно наблюдать различные ландшафты, растительность, представляющую разные природные зоны; здесь уместно вспомнить и про хребет Малый Накас, густо покрытый лесами, и про очаровывающие своей мощью степи.

Не меньше природных богатств находится под землей, скрытые от человеческого глаза - энергетические ресурсы, например, нефть и газ, около сотни месторождений уже разработано. А где есть полезные ископаемые, там развивается промышленность, не исключение и Оренбуржье, поэтому тема экологических проблем для Оренбургской области не теряет своей актуальности, а, скорее, наоборот, с каждым годом становится все более насущной для обсуждения.



Водные ресурсы



Через территорию области протекает несколько рек, среди них Урал, Самара, Тобол, Илек и Сакмара. При этом местные жители гордятся и озерной системой, особенно крупным озером Шалкар-Егакара, которое является памятником природы на уровне региона. Основные источники водоснабжения для области - это подземные воды. Испытывая антропогенное воздействие, качество воды постоянно ухудшается.

Среди распространенных загрязнителей:

- ✓ нефтепродукты, фенолы,
- ✓ металлы (цинк, медь, железо),
- ✓ селен, бром и фтор.



Атмосферный воздух

Южноуральская горноперерабатывающая компания, Медногорский медно-серный комбинат, гелиевый и газоперерабатывающий заводы - перечень подобных объектов, функционирующих на территории Оренбуржья, может быть длинным, однако и его начала достаточно, чтобы представить, насколько в связи с такой промышленностью обостряется экологическая ситуация.



Сильно загрязняют воздушный бассейн Каргалинская и Сакмарская ТЭЦ (их суммарная доля загрязнения более 7%).



Почвы

Вся промышленность, работающая на территории нашей области наносит вред не только воздуху, но и земле, ее ресурсам и плодородности.

Предприятия химической и металлургической индустрии загрязняют почвы тяжелыми металлами, неудовлетворительная их концентрация наблюдается в Кувандыкском, Медногорском промышленных районах. В почвах обнаружено превышение допустимых норм содержания меди, свинца, кадмия, серы, ртути, мышьяка, бензапирена.





Сельское хозяйство

В этой отрасли также не соблюдаются экологические нормы. Чрезмерная распаханность земель вызывает деградацию почв, снижается их способность к самовосстановлению.

Одни недобросовестные предприниматели используют запрещенные агрохимикаты, другие не соблюдают правила хранения и использования разрешенных удобрений. Повышение экологической грамотности повлечет положительные изменения среди владельцев мелких фермерских хозяйств, которые узнают и согласятся, насколько они вредят окружающей среде пестицидами и как популярны экопродукты.





Пути

решени

я

Структура управления

Пресс-центр (есть свои журналисты, выпускаются листовки, бюллетени, газеты);

Исследовательский центр «Юный исследователь»
(руководит исследовательской деятельностью учащихся и ее продвижением);

«Зеленый патруль» - (изучает экологическое состояние близлежащих территорий, находит объекты, требующие защиты и восстановления, первыми исследует экологические маршруты);

Отряд особого назначения - отвечает за организацию трудовых экологических десантов, социально значимых дел, взаимосвязь и общие мероприятия с другими молодёжными экологическими организациями;

Штаб коллективных творческих дел - отвечает за подготовку массовых творческих мероприятий и праздников, организацию культурного досуга;



Субботник «Добрые дела - родному селу»

В рамках акции «Добрые дела - родному селу» провели озеленение территории - высадили саженцы сосны, убрали мусор, что позволило улучшить экологическую ситуацию в селе. Экологическая акция по озеленению нашего районного центра стала доброй традицией. Члены творческого объединения "Юный эколог" и учащиеся Тоцкой средней школы с удовольствием принимали участие в столь масштабном и добром деле. Цель проста: мы надеемся, что наши действия помогут поддержать природный баланс, ведь природе трудно восстановиться без помощи людей.



Экологический десант

14 мешков с мусором за неполные 2 часа - таков результат акции «Экологический десант», которую 20 сентября провел наш дружный школьный коллектив.

Прибрежная территория озера Лебяжье в конце улицы Карла Маркса - это популярное место отдыха сельчан. Следы присутствия отдыхающих нельзя не заметить, они повсюду! Большое количество окурков, различной упаковки от еды, пластиковые бутылки оставляют за собой отдыхающие жители. «Разгрузить» берег от мусора и привлечь внимание людей к этой проблеме - главная задача нашего экологического десанта. Творческое объединение "Юный эколог" впервые проводит такую акцию. Большое число учащихся, в том числе совсем юные, пополнили ряды нашего экологического десанта.





Экологический флэшмоб «Мы делаем мир чище»

Флэшмоб прошел по инициативе волонтерского отряда МАОУ Тоцкая СОШ им. А.К.Стерелюхина.

Цели флэшмоба — защита окружающей среды от негативных последствий деятельности человека, а также привлечение внимания общественности к проблеме обращения с бытовыми отходами.

На объявленную акцию откликнулись все учащиеся школы, а также неравнодушные граждане и молодежь села. С самого утра на площади райцентра собрались около четырехсот человек, которым небезразлично экологическое состояние районного центра, и они решили внести свой вклад в поддержание благоприятного экологического климата у нас в селе.





Экологическая акция « Нашим рекам и озерам - чистые берега»

Цель: Организация и проведение мероприятий по благоустройству и очищению водных ресурсов на территории села Тоцкое с целью формирования экологической культуры жителей села, улучшения экологической обстановки в селе.



Члены волонтерского движения, действующего на базе нашей школы отозвались на призыв департамента и охраны окружающей среды Оренбургской области и провели всероссийскую акцию «Нашим рекам - чистые берега».

Ребята очистили берега реки Сорока, проходящей по территории села.

Коллективное творческое дело «Птичьи столовые»



Ребята начальной школы решили позаботиться о своих пернатых соседях и с помощью своих родителей и классных руководителей смастерили кормушки, которые развесили на территории нашей школы. Малыши с огромным интересом принимали участие в этом важном деле и с удовольствием наблюдали, как птицы прилетали в их кормушки. На лице каждого ребёнка появлялась улыбка, когда они замечали птичку в своей «столовой». Каждый день они следили, чтобы в кормушке не было снега, который может присыпать птичий корм. Второклассники ещё совсем маленькие, но они уже приступили к совершению добрых дел по отношению к окружающим нас животным.



Школьный двор – он самый нужный в жизни!

Школа для любого человека – это островок детства. Место, куда всю жизнь тянется душа. Первые впечатления от школьных ступенек и просторных кабинетов, заливистого звонка и самой доброй и красивой учительницы становится позывом учиться в ней. Около тысячи детей каждый день приходят на школьное крыльцо. И первые же шаги от ворот переносят их в особый мир, полный красоты и одухотворенности. Красота учит нас любить и ценить друг друга. С любви к маленькому ростку, к своему двору начинается большая любовь к Родине. Мы верим, что через любовь и красоту станет возможным расцвет России.

Поэтому в рамках проекта постоянно осуществляется уборка территории, высадка цветов и саженцев.

Любой населенный пункт - это искусственно созданная и поддерживаемая человеком среда, в которой только человек - может поддерживать чистоту и порядок. Проблема загрязнения улиц мусором существует в каждом селе. Поэтому реализация данного проекта помогла нам проявить себя, обрести уверенность в собственных силах, благоустроить наше село. Наша активная жизненная позиция сейчас важна для чистого, зеленого будущего нашего села. Участвуя в практической работе по экологической чистоте своего села, мы видим конечный её результат и чувствуем важность своего вклада.

*Все хорошее в людях - из детства! Как истоки добра пробудить?
Прикоснуться к природе всем сердцем: удивиться и полюбить!
Мы хотим, чтоб земля расцветала, и росли, как цветы, малыши,
Чтоб для них экология стала не наукой, а частью души!*

