

МБОУ Рогожкинская СОШ Азовского района  
ПРОЕКТ  
"МАЛЕНЬКИЙ УГОЛОК ВЕЛИКОЙ РОССИИ"  
Выполнила ученица 11 класса  
Комарова Юлия  
Руководитель учитель биологии и химии  
Дьякова Т.П.

### I. Введение

**Проблема:** В числе ведущих проблем в настоящее время стоят проблемы экологии. В силу этого экологическое образование должно осуществляться с раннего детства, чтобы сделать каждого человека экологически грамотным.

**Цель:** Забота о себе через заботу об окружающей среде. Улучшение экологического состояния окружающей среды через воспитание экологической культуры учащихся, а через них и взрослого населения.

### Задачи:

- Изучение природы своей малой Родины;
- Организация и претворение в жизнь посильных значимых дел, акций, игр по сохранению природного наследия;
- Включение детей в экологическое движение;
- Формирование нравственной экологической позиции личности.

**Обоснование:** Мы проживаем на заповедной территории низовья Дона, где его основное русло разветвляется на два рукава: Мокрую Каланчу и Большую Кутерьму, впадающие в Таганрогский залив. Продолжающие их гирла Переволока и Егурча ныне доступны только для небольших катеров. (Редьков, 2005). Были времена, когда Петр I принимал решение «... не допускать к Азову военный турецкий флот, отдавая приказы русской военной флотилии отправиться по Дону к Каланчам по Кутерьминскому гирлу в Азовское море» (Фадеев, 1975). Мы гордимся также, что при выходе из гирла Егурча в море на острове Перебойном в 1901 году заработала первая в России гражданская радиостанция, изобретенная Александром Степановичем Поповым.

Примерно около 200 лет назад появились первые жители Рогожкино. Люди эти пришли из центральных губерний русского государства, притеснённые, как обычно, крепостным правом. Воспоминания казака, уроженца хутора Рогожкино, Атамана Всевеликого Войска Донского в Зарубежье Николая Васильевича Федорова: «...Мы свернули с основного русла Дона в логутник (ручей), каких в низовьях Дона бесчисленное множество. И все они полны рыбой, раков и диких уток. Вспугнутые нами стаи гусей и уток тучей взмыли впереди лодки. Мы застыли, пораженные окружавшей нас нетронутой красотой», - погружает нас в самобытный мир казачьей жизни. Основное занятие жителей – рыболовство и подсобное хозяйство - домашнее скотоводство. Богатые рыбные запасы Дона создали благоприятные условия для жизни людей. С 1907 года организован рыбзаповедник, который существует до сих пор. В 1929 году был создан рыбколхоз «Тихий Дон». Рыбаки-колхозники выполняли и перевыполняли план по вылову ценных пород рыб: севрюги, осетра, белуги.

Уникальная территория нашей местности характеризуется ландшафтным разнообразием, большими запасами пресной воды, богатым разнообразием растительного и животного мира. Общая площадь участка составляет 6 тыс. га: это степные просторы и водно-болотные угодья. При западных ветрах «низовках» в Дельте Большой Кутерьмы происходит повышение уровня воды до 2,5 м, в таких случаях территория хутора заливается водой, эти наводнения могут приводить к катастрофическим последствиям для местных популяций кабана, енотовидной собаки, а в весенний период это нередко приводит в гибели кладок водоплавающих птиц. Растительность в основном представлена болотной и луговой формациями. Основная площадь занята тростником, рогозом узколистым и камышом озерным. (Демина,2004). Именно поэтому название хутора Рогожкино происходит от слова «рогоз». Многочисленные гирла, ерики, озера с тростниковыми зарослями являются прекрасными местами для обитания водоплавающих и околоводных птиц. Через дельту Дона проходит

один из основных миграционных путей пернатых, соединяющих северные и центральные районы России со Средиземноморьем, Центральной и Южной Африкой, другими регионами. (Белик,2000). В составе флоры дельты Дона зарегистрировано 823 вида сосудистых растений, относящихся к 93 семействам и 375 родам. Общее количество видов животных, обитающих в бассейне Азовского моря, приближается к 1095. (Назаров, Скрипка,2008). Многие виды занесены в Красную книгу России. На территории обитает около 30 видов охотничьих птиц и зверей. Учеными обнаружены редкие и очень редкие для Ростовской области виды пауков. стрекоз (Пономарев, Ивлиев,2008). Много лет устье Дона являлось главной нерестовой рекой для проходных осетровых рыб Азовского моря. Здесь ежегодно происходило естественное воспроизводство севрюги, осетра, белуги. К настоящему времени эти виды стали очень редки. Из 180 видов птиц 16 включены в Красную книгу Российской Федерации (2000), 21 – в Красную книгу Ростовской области (Белик,2000). Здесь обитают 7 видов рептилий и 6 видов амфибий, в том числе краснокнижные – гадюка степная и лягушка остромордая. (Белов,2010).

**Обзор литературы:** Существует достаточно обширная литература по изучению экологии в Ростовской области. Известны работы ростовских зоологов: Бориса Александровича Казакова, Виктора Павловича Белика, Виктора Аркадьевича Миноранского и других. В их работах приводятся сведения о редких исчезающих животных, рассматриваются вопросы влияния человека на животный мир и вопросы сохранения биоразнообразия донских степей. Настольной книгой в нашей работе являются два тома Красной книги Ростовской области. В книге «Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области» В.А.Миноранского даны материалы о распространении, численности, а также о приемах и необходимых мерах охраны этих животных.

## **II. Проект «Маленький уголок Великой России».**

**Содержание проекта:** В 2007 году по рекомендации дирекции Природного парка «Донской» в нашей школе разработан проект «Маленький уголок Великой России», посвященный заповедной территории родного края. На протяжении трех лет я являюсь координатором проекта при поддержке моего руководителя учителя биологии и химии Дьяковой Тамары Петровны. Мы хотим объединить усилия всех людей, равнодушных к проблемам окружающей среды той территории, на которой живем мы и жили наши предки. В проекте участвует экологический клуб «Экос». В него входят несколько отрядов: «Дончата», «Экологи», «Зеленый патруль» и «Голубой патруль». Проект построен на теоретическом изучении и практической деятельности по сохранению и изучению окружающей среды. Мы знакомимся с теми видами деятельности человека, которые не приносят вреда природе, вносим свой посильный вклад в ее сохранение и тем самым приобщаемся к здоровому образу жизни.

### **Направления работы:**

- 1.Познавательное
- 2.Природоохранное
- 3.Здоровьесберегающее

### **Познавательная часть проекта:**

- 1.Конкурсы экологических плакатов и рисунков
- 2.Видеолектории
- 3.Выступление экологических агитбригад
- 4.Фотовыставки
- 5.Классные часы, беседы, викторины
- 6.Экологические игры

### **Природоохранная часть проекта:**

- 1.Спасение мальков рыб (Приложение 1)
2. Экологические маршруты в «Царство песков» (Приложение 2)
- 3.«Чистый хутор» (Приложение 3)
4. Совместная деятельность с природоохранными организациями.
5. Кормушки и скворечники (Приложение 4)
5. «День Земли»
- 6.Лекарственные растения
- 7.Экскурсии
- 8.Экологические игры
- 9.Озеленение
10. Рейды (патрулирование, полевой практикум)

## **Формирование здорового образа жизни:**

1. Эколого-познавательные походы

2. Экологические игры на местности

## **Ожидаемые результаты:**

1. Изучение богатства природного наследия

2. Владение разнообразными формами и методами поиска знаний, практическими умениями, организаторскими способностями, расширение кругозора

3. Формирование ценностного отношения к своей малой и большой Родине

4. Воспитание экологической культуры

## **Сроки реализации программы:**

1. Сентябрь, октябрь - озеленение, трудовые десанты по сбору мусора, экскурсии, классные часы, видео лектории.

2. Ноябрь, декабрь-изготовление кормушек, скворечников, экскурсия в Природный парк «Донской», экологические игры, патрулирование территории, полевой практикум.

3. Январь, февраль - сбор корма для птиц, встреча с научными сотрудниками ботанического сада и ростовского зоопарка, выступление агитбригад.

4. Март, апрель – экологический месячник, участие в акциях «День Птиц», развешивание скворечников, «День Земли», «Марш парков», озеленение, субботники, изготовление листовок «Внимание, первоцвет»

5. Май, июнь, июль, август – спасение мальков, День окружающей среды, практикум по экологии животных, фотоохота, выставка плакатов, рисунков, фотографий.

**О проведённых мероприятиях:** В ходе работы члены клуба «Экос» овладевают определенным набором умений и навыков, знают экологические проблемы своего хутора и заповедной территории. Ребята активно оказывают практическую помощь инспекторам парка: выезжают на патрулирование территории, подкармливают животных, изучают тропы диких кабанов, места гнездования водоплавающих птиц, изготавливают и развешивают кормушки и скворечники. Все наблюдения за животными мы проводим во время экскурсий с сотрудниками природоохранных учреждений, а также путём стационарных наблюдений. Отлов насекомых производим с помощью сачка. Основное внимание мы уделяем выяснению видового состава численности животных нашей местности; учет ведем путём подсчёта следов на подкормочных площадках, путём маршрутного учёта. Так в весенний период 2014 года мы установили, что на территории обитает около 2 тыс. крякв и около 1 тыс. серых уток и приблизительно столько же лысух. В нашей местности была высокая плодовитость диких кабанов, но в 2014 году они были истреблены браконьерами, а большая часть их погибла от наводнения и болезней. В районе гирла Мокрая Каланча нами было отмечено 7 хаток ондатры и их численность постоянно растёт, а вот численность барсуков не высока. Основным местом их обитания являются фруктовые сады на островах Зеленьковский, Борисов, Солнечный. Причину снижения численности барсуков мы видим, прежде всего, в наводнениях. Разнообразно питание и для енотовидной собаки: овощи, насекомые, рыбы моллюски, а иногда и отбросы. Енотовидная собака разоряет гнёзда водоплавающей дичи, в связи с этим охотхозяйство в 2014 году производило отстрел. По наблюдениям ученых на территории Таганрогского залива за островом Перебойным в настоящее время обитает около 1 тыс. лебедей-шипун, многие из которых гнездятся. Поздней осенью 2014 года Цыганков Коля нашёл в камышах лебедя с перебитым крылом. Он принёс его домой, лечил и ухаживал. А чуть позже на замерзающей речке увидел маленького лебедёнка – это была пара! Сейчас лебеди не могут летать после травмы,

спокойно чувствуют себя в хуторе и не боятся людей... Выезжая на территорию заповедника нам неоднократно везло! Мы видели пару орланов-белохвостов и их гнездо на старом огромном дереве в районе Переволоки. Огромное количество уток крякв, лысух, цапель, целые колонии бакланов. Неповторимые пейзажи водных зарослей раскидистой кубышки желтой и болотного аира! Необыкновенной красоты степь ковыльная в «царстве песков»!

Активно принимают участие ребята в акциях «Покормите птиц», «День Земли», «Марш парков», «Чистый хутор», «Чистой речке – чистые берега», «Озеленение». Мы участвуем в экологических митингах «Нет сетям и электроудочкам», на базе нашей школы проходят «круглые столы» совместно со школами Обуховского округа, г. Ростова и области. (Приложение 5). Ежегодно в школе проходят демонстрации природоохранных фильмов, викторины, конкурсы, игры, увлекательные уроки.

Загрязнение территории остается одной из главных проблем хутора. Волонтеры Дьякова Зина, Солдатова Лена, Монченко Виктория, Лим Елена и другие (отряд «Экологи») ведут пропаганду экологической культуры не только среди сверстников, но и среди взрослого населения. Выявляют нарушителей. Под руководством классных руководителей Дьяковой Т.П., Кашуба В.В., Моисеенко Л.Н., Гребенниковой Т.А., Храповой С.И. ребята обратились с просьбой к населению навести порядок у собственных дворов и на своих улицах. Так за время экологического десанта было собрано и вывезено с территории хутора более 4 тонн мусора и отправлено на утилизацию.

За совместную деятельность на протяжении 3 лет, столько времени я возглавляю школьный клуб «Экос», мы были награждены памятными подарками, кубками, медалями, благодарственными письмами за участие в конкурсах «Тепло твоих рук», в рамках Всероссийской акции «Покормите птиц», в Международных природоохранных акциях «Марш парков» и «День

Земли», в областных конкурсах «Как у нас на Тихом Дону», «Донские мотивы», «Земля – наш общий дом!» и других, грамотами Природного парка «Донской», районного отдела образования, министерства образования Ростовской области. Клуб имеет свой экологический уголок. Имеется атрибутика: эмблема клуба, девиз, песня, зеленые и голубые галстуки, кепки. (Приложение 6).

Мы размышляем об экологии и экологических проблемах на глобальном уровне, но каждый из нас способен изменить крохотный кусочек мира вокруг себя к лучшему. Более 50 лет МБОУ Рогожкинская СОШ Азовского района работает по направлению экологического образования школьников, сотрудничая с природоохранными учреждениями, находящимися на территории хутора Рогожино: Донрыбзаповедник, Государственное Лесоохотничье хозяйство, Государственное Природоохранное учреждение Ростовской области «Природный парк «Донской», переименованное в ГБУ РО «Дирекцию государственных природных заказников РО». С особым чувством относимся мы к красоте нашего края и гордимся, что имеем возможность помогать охранять природу. (Приложение 7)

Наша работа оповещается в СМИ: телевидение (Дон ТР, 32 канал, Анта), в районной газете «Приазовье». В честь Дня образования Азовского района и Ростовской области совместными усилиями было высажено более ста саженцев кленов, дубков, орехов в рамках акции «День посадки леса» на левом берегу Большой Кутерьмы в районе поста Белимов (Приложение 8).

Ежегодно в посёлке Чумбур-Коса проходит районный экологический фестиваль «Экомост», в котором мы принимаем активное участие (Приложение 9).

Все свои дела мы посвятили юбилейной дате – 80-летию со дня образования Ростовской области, 90-летию Азовского района! Вливаясь в огромный хор поздравлений по случаю дня рождения родного края в школе прошёл

концерт. Ребята читали стихи, танцевали и пели для своих земляков, ведь наша школа – культурный центр хутора! (Приложение 10).

**Выводы:** Наш проект направлен на привлечение молодежи к изучению окружающей среды, флоры и фауны родного края, углублению экологических, природоохранных знаний. Участие в походах – залог бережного отношения в природе. Экскурсии помогут в выборе профессии. В процессе совместной деятельности с природоохранными организациями учащиеся приобретут навыки экспериментальной и исследовательской работы, что будет способствовать приобретению навыков социализации. Это привлечёт внимание родителей и всего населения. В результате реализации проекта повысится влияние школы на самоопределение личности обучающихся, что будет способствовать повышению экологической культуры.

### **III. Заключение**

Разрешите высказать слова благодарности тем, кто мне помогал создавать конкурсную работу. Это, прежде всего, мой учитель-наставник Дьякова Т.П., а также директор школы Николенко Р.В., начальник Государственного Бюджетного Учреждения Ростовской области Ткаченко Наталья Николаевна. Работая не первый год в экологическом направлении под девизом «Спасем природу - Родину спасем!», с единой целью – беречь природу, мы не ограничиваемся одним днем, потому что забота о природе на всю оставшуюся жизнь!

В этом учебном году я являюсь выпускницей 11 класса своей школы и, передавая экологическую эстафету своим младшим товарищам, я с уверенностью могу сказать, что в выборе своей будущей профессии я определилась.

Своё выступление я закончу словами Моисеенко Л.Н., готовясь 20 сентября 2015 г. к юбилейной дате Природного парка она сказала:

Призываем вас, друзья, не губить природу,  
Чтобы радость приносить нашему народу...

Сохраним наш край родной в красоте и в мире!

Пусть становится с годами Тихий Дон наш шире!

От каждого из нас напрямую зависит, чтобы Земля оставалась прекрасной, чтобы на ней были голубые озёра, а не грязные лужи, зелёные луга, а не горы мусора. Главное, чтобы каждый понимал, что Земля - наш общий Дом.

#### **Список использованной литературы:**

- Миноранский В.А. Красная книга Ростовской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Ростов н/Д: Изд-во «Малыш»,2004.
- Федяева В.В. Красная книга Ростовской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Ростов н/Д: Изд-во «Малыш»,2004.
- Миноранский В.А. Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области. Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та, 1996.
- Демина О.Н., Миноранский В.А. Редкие растения и животные в дельте Дона // Известия СКНЦ ВШ. Естеств. науки. 1991.
- Белов В.В. Флора, фауна и микобиота Природного парка «Донской». Ростов н/Д.: ИИЦ ООО «Наш регион», 2010.
- Назаров С.М., Скрипка Г.И. Экологический вестник Дона: «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2007 году». Ростов н/Д, Администрация Ростовской области, Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области, 2008.
- Фадеев А.В. Земля Донская. Ростов н/Д: Ростовское областное книгоиздательство,1952.

- Федюнин Г.П. На нижнем Дону. Ростов н/Д: Ростиздат, 2000.
- Кулишов В.И. В низовьях Дона. Изд. «Искусство».М., 1987.
- Редьков Н.Н. Дон - река жизни. Ростов н/Д: «Донской издательский дом», 2005.
- Белик В.П. Птицы степного Придонья: Формирование фауны, её антропогенная трансформация и вопросы охраны. Ростов н/Д, 2000.
- Н.В.Федоров. «От берегов Дона до берегов Гудзона». Ростов н/Д: Изд. «Литера-Д», 1994.