МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АНДИЙСКАЯ СОШ №1» БОТЛИХСКОГО РАЙОНА РД

 СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЙ

ПРОЕКТ

 НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ТЕМУ

**«БУДЬ ПРИРОДЕ ДРУГОМ»**

Срок реализации проекта-3 месяца

 ( с 5 марта по 25 мая 2017 года)

ВЫПОЛНИЛИ УЧЕНИКИ 4 КЛАССА МКОУ«АНДИЙСКАЯ СОШ №1» БОТЛИХСКОГО РАЙОНА РД

Руководитель: учитель начальных классов

 Назирова Батули Магомедовна

 **Введение**

 Наша планета Земля богата животным и растительным миром, но многим из них сейчас угрожает большая опасность исчезновения с лица Земли, а некоторые из них уже исчезли.

С каждым годом всё опаснее для здоровья человека становится сама окружающая среда. Люди не всегда заботятся о природе, не умеют, а порой не хотят её беречь и охранять.

Как убедить людей бережно относиться к природе и не наносить ей вред?
Этот вопрос меня заинтересовал. Я считаю, что проблема защиты окружающей среды сегодня очевидна. Ведь человек - часть природы. Чтобы вырасти счастливыми, окруженными разными животными, растениями, чтобы улыбалось солнышко, надо уметь дружить с природой.

**Цель работы:** узнать, что может сделать каждый человек, чтобы сберечь природу.

**Задачи:**

1. Изучить информационные источники по вопросу состояния и охраны окружающей среды.
2. Узнать, что такое «Красная книга» и какие сведения она содержит.
3. Сформулировать правила поведения человека в природе.

**Гипотеза:** если знать правила поведения в природе и соблюдать их, то мы сможем сохранить планету Земля для будущих потомков.

**Объект исследования:** охрана окружающей среды.

**Предмет исследования:** действия человека, наносящие вред природе и способы сохранения окружающей среды.

**Методы исследования:** изучение информационных источников, беседы, экскурсия в музей и зоопарк.

Природа — дом, в котором живет человек.

Дмитрий Лихачев

 *«Нет леса – посади,*

*Мало леса – не руби,*

*Много леса – береги».*

**I. Окружающая нас природа в опасности!**

**Нас окружает фантастической красоты природа, которую мы порой не замечаем. А ведь если приглядеться - леса, поля, озёра, животные… вызывают восторг. Только с каждым годом этой красоты становится всё меньше и меньше. И кто же в этом виновен? Мы – люди.**

 **Но нет будем заглядывать слишком далеко, ведь примером может служить наш город Усть-Каменогорск в котором строятся все новые и новые заводы, а они выбрасывают вредные отходы в окружающую среду, загрязняют воздух, водоёмы и почву. Вредные** вещества образуют над город ядовитые облака - *смог*, действие которого губительно, он повреждает памятники, здания, растения, а главное – отравляет человека.

**Но вред природе приносит не только промышленность. Порой человек идет по улице и бросает бумажки, бутылки, и не понимает, к чему это может привести. Например, пластиковые бутылки  разлагаются в течение ста лет.** Если мы отравили воздух, землю и воду, то будем дышать отравленным воздухом и питаться непригодной пищей. А значит, будем болеть.

Человечество вырубает леса, истребляет животных ради меха и кожи, а то и просто ради развлечения. Многие люди, отдыхая на природе**, забывают тушить костры, от которых в дальнейшем страдают гектары леса и сотни животных.**

**Таким образом, среди основных причин, по которым страдает природа, можно выделить:**

- незаконный отстрел животных

- вырубка леса

- незаконный отлов рыбы

- уничтожение растений

- загрязнение окружающей среды (воздуха, воды, почвы).

**Мы своими руками уничтожаем свой дом – планету Земля!**

**Вывод: Люди не заботятся о состоянии окружающей среды должным образом, не умеют наслаждаться её красотой и ценить те богатства, которые дарит нам природа. Если человечество сегодня не задумается о том, к каким плачевным последствиям это может привести, то завтра мы можем потерять нашу Землю.**

**II. Красная книга – сигнал бедствия живого мира!**

По вине людей уже исчезли или находятся на грани исчезновения многие виды растений и животных.

В последние годы на Земле ежедневно исчезает от одного до десяти видов животных и еженедельно – по одному виду растений. Это больше, чем появляется новых.

Ученые стали изучать, какие растения и животные нуждаются в помощи в первую очередь. Были составлены их списки и изданы в виде книги. Это и была первая Красная книга в очень необычном виде. У неё была красная обложка, а страницы – разноцветные. Красная книга – это не только сигнал бедствия, но и программа по спасению редких видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Красная книга – это книга, которая содержит сведения о редких и исчезающих растениях и животных.

Красная книга:

* Информирует
* Призывает изучать
* Предупреждает
* Советует

Почему она так называется? Дело в том, что во всем мире принято считать красный цвет сигналом тревоги, опасности. Если мы рассмотрим Красную книгу, то увидим, что у неё красная обложка. Внутри же страницы – разноцветные: черные, красные, желтые, зеленые, белые. Это сделано для того, чтобы было видно, в каком положении находится то или иное животное и растение.

1. На **красных** страницах поместили тех, кто может исчезнуть в ближайшие годы и без специальных мер охраны и восстановления не спасти. Например, синий кит.
2. На **желтых** страницах занесены животные, численность которых еще пока велика, но неуклонно сокращается. Сохраняющиеся виды (белые медведи, розовая чайка, красный волк).
3. На **белых** страницах говорится о видах, вообще редких на Земле: пятнистый олень, утконос, снежный барс.

Кстати, снежный барс (ирбис) стал символом Олимпиады 2014 года. Отличается пушистым пышным мехом, а так же впечатляющим длинным хвостом.

Зверь имеет пеструю окраску, которая помогает маскироваться среди камней. Раньше на них разрешалась охота, шкуры ценились, их повсеместно истребляли.

В зоопарке содержатся более 500, но из 40 рождающихся малышей, выживает 20. В мире их от 2000 до 4000.

1. На **зеленых** – о видах, которые удалось спасти человеку, и их численности пока ничего не угрожает.
2. На **черных** - животные, которые уже вымерли (морская корова, странствующие голуби). За 29 лет люди полностью уничтожили доверчивых и беззащитных морских коров близ Камчатки, они очень близко подплывали к берегам, не пугаясь, доверяли людям, а люди их уничтожали десятками, сотнями.

**Мы знаем о существовании «Красной книги», однако, продолжаем убивать животных и губить растения.**

**Вывод:** Красной книге принадлежит особое место – ведь она содержит сведения о тех видах, которые стали редкими и которым грозит опасность исчезновения. Красный цвет - сигнал тревоги, надвигающейся опасности.

**III. Как стать природе другом?**

Что значит быть «другом»? В толковом словаре «Друг – это сторонник, защитник кого-нибудь или чего-нибудь». Значит, дружить - это защищать, беречь, помогать тому, с кем дружишь.

Исходя из тех причин, по которым природа страдает, мы в классе составили «Правила дружбы с природой».Эти правила можно сообщить не только с помощью слов, но и с помощью условных знаков :

- не ломать ветки деревьев

- не разводить костры

- не оставлять мусор

- не трогать яйца птиц

- не брать диких животных домой

- не уничтожать ежей

- не рвать охапками цветы

- не шуметь в лесу

- не ловить насекомых и не убивать их

- подкармливать птиц в зимнее время

- сажать деревья

- сортировать мусор

В этих условных знаках присутствует красный цвет. А мы уже знаем, что красный – цвет тревоги, он предупреждает об опасности, привлекает внимание. А перечеркивающая черта – сигнал, что так поступать нельзя!

Соблюдать правила дружбы с природой очень просто! И если каждый человек на Земле будет их придерживаться, и делать что-то полезное для окружающей среды, то мы сможем сделать наш мир лучше, спасти планету от гибели!

**Вывод:** Вырубая леса, загрязняя воздух, воду и почву, уничтожая животных и растения, человек наносит колоссальный ущерб нашей природе. Чтобы спасти планету от гибели человек должен научиться дружить со всем тем, что его окружает. Дружить – значит, помогать и защищать того, с кем дружишь. Исходя из тех причин, по которым природа страдает, мы составили «Правила дружбы с природой». Соблюдая их, мы сможем изменить к лучшему состояние окружающей среды.

**Заключение**

В данном проекте рассматривается вопрос о влиянии человека на природу; о значении природы в жизни человека; о правилах поведения в природе; о действиях каждого по охране окружающей среды.

Красотой природы, которая нас окружает, можно восхищаться бесконечно, однако, сегодня наш природный дом оказался в большой опасности. Ученые говорят о надвигающейся экологической катастрофе на нашей планете. Нерациональное использование природных богатств, привело к тому, что природа беднеет, исчезают многие растения и животные, погибают птицы и насекомые. С каждым годом опаснее для здоровья человека становится сама окружающая среда, так как промышленные предприятия, автомобили загрязняют воздух, воду, почву.

Конечно, нельзя сказать, что человечество совсем не занимается вопросами охраны окружающей среды. Например, существует «Документ совести человека» - это Красная книга. Это книга редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. Если мы не защитим растения и животных, они погибнут. Спасение их не возможно без запрета охоты, охраны в заповедниках, заботы об их размножении.

В крупных городах нашей страны, за состоянием окружающей среды следят специальные службы, которые по плану контролируют отдельные объекты, автомагистрали. Проводят десятки тысяч анализов атмосферного воздуха, воды, почвы, чтобы на основании этих анализов, провести необходимые оздоровительные мероприятия. Эти меры, безусловно, улучшают экологическое состояние окружающей среды. Однако, для глобального решения проблемы охраны окружающей среды в нашей стране требуется концентрация усилий всего народа.

Исходя из информации, что мы изучили в ходе работы над проектом, мы составили «Правила дружбы с природой». Таким образом, цель проекта достигнута, и мы теперь знаем, что каждый из нас может сделать полезного для природы и как ей не навредить.

Если бы каждый человек на нашей планете дружил со всем тем, что его окружает и соблюдал правила дружбы с природой, то наверняка, были бы живы многие животные и растения на Земле, которых мы, к сожалению, уже не можем увидеть.

Человек – самое разумное существо на планете Земля. Он строит корабли, осваивает Луну, готовится полететь на Марс, однако нельзя забывать о том, что только в содружестве с природой человек сохранит планету Земля для будущих потомков.

Смотрю на глобус- шар земной

Такой прекрасный и родной!

И шепчут губы на ветру:

«Я сберегу вас, сберегу!»

**Список используемых источников**

# Ануин М., Паркер Д., Хоукс Н.: Мир вокруг тебя. Энциклопедия экологии для детей.

# М.: Махаон, 2011. – 128 с.

1. **Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка. М.: - Оникс-ЛИТ, Мир и Образование, 2012. – 1376 с.**
2. **Скалдина О., Слиж Е. Красная книга Земли. М.: - Эксмо, 2013. – 320 с.**

**4. К.Жунусова,Н.Жапанбаева. Познание мира**

Учебник для 2 класса. Алматы "Атамура", 2013.