

МБУ ШКОЛА № 87 Г.О. ТОЛЬЯТТИ

ПРОЕКТ

Самарская Лука-жемчужина Русской Равнины

Автор:

Татьяна Юрьевна Ильина,
учитель географии

2011-2012 гг.

Актуальность

Неповторимые формы рельефа, своеобразный микроклимат, удивительная красота гор, голубое ожерелье обрамляющей их Волги, уникальная флора и фауна снискали Жигулям и Самарской Луке в целом мировую известность. Национальный парк «Самарская Лука» создан в наиболее ценной в природном отношении части Самарской Луки, имеющей естественное водное обрамление.

Проблема:

В степях и долинах Самарской Луки возделываются земли, пасутся стада.

В прибрежной зоне от села Подгоры до Молодецкого кургана целая сеть ведомственных турбаз и баз отдыха.

Крупный дачный поселок буквально изуродовал одну из пяти заповедных территорий парка.

К дачным массивам прокладываются асфальтовые дороги, которые разрушают природу.

По оживленным трассам, проложенным через национальный парк, за час проходят более 200 машин. Ведутся работы Жигулевского комбината строительных материалов и известнякового завода, разрушается Могутовая гора.

В результате залпового аварийного сброса нефтепродуктов, нарушения утилизации трупов погибших птиц и отходов инкубирования, постоянного сброса недоочищенных стоков Тольяттинская птицефабрика полностью уничтожила в национальном парке экосистемы на площади 1,1 га и привела к деградации экосистем на 34 гектарах.

Цель:

Привлечь внимание подрастающего поколения к экологическим проблемам Самарской Луки

Задачи:

1. Показать значимость Самарской Луки как исторического памятника природы
2. Изучить «живые ископаемые» Самарской Луки
3. Предложить к рассмотрению учащимся мероприятия экологической направленности на Самарской Луке

Самарская Лука – чудный памятник природы и истории. Волга, встретив на пути Жигулевские горы, не смогла пробить твёрдые горные породы, изменив свое течение, устремилась на восток. Пройдя вдоль горного кряжа, река миновала Жигулевские ворота и снова устремилась на юг, образовав, таким образом, излучину (сокращенно лука) длиной 220 километров.

**Жигули -
единственные
горы
тектонического
происхождения
Русской равнины**

**100 видов
реликтовых
растений и
животного
мира**

**Самарская
Лука-
музей
природы**

**120
памятнико
в природы**

**3 вида
эндемиков
Жигулей и 25
эндемиков
Средней Волги**

«Живые ископаемые» Самарской Луки

Задачи:

Почему растения и животные С. Л. относятся к «живым ископаемым»?

1. Изучить реликтовые растения С. Луки;
2. Изучить эндемиков С. Луки.
3. Составить буклет эндемиков и реликтов Самарской Луки.

Определения

Реликты

животные или растения, входящие в состав современного растительного покрова или животного мира как пережитки флор или фаун минувших геологических эпох.

Эндемики

виды животных и растений обитающих только в определенной географической области или регионе.

Плиоценовые реликты

Герань Роберта

**Можжевельник
казацкий**



**Овсяница
лесная**

Реликты ледниковой эпохи

**Толокнянка
обыкновенная**

**Дуб
обыкновенный**

**Голокучник
Линнея**



Реликтовые животные

Жук- олень



**Выхухоль
русская**



Ушастый еж



Заяц-русак



Лоси

Эндемики

**Качим
жигулевский**

**Молочай
жигулевский**

**Боярышник
волжский**

Лядвинец волжский



Самарская Лука – музей под открытым небом

Какие памятники природы Самарской Луки являются музеем под открытым небом?

Задачи:

- 1. Описать памятники природы*
- 2. Составить буклет о памятниках природы.*

Молодецкий курган



Высота кургана чуть более 200 метров, с него начинается 75-киллометровая живописная гряда Жигулевских гор.

Гора Верблюд



Здесь удивительным образом сочетаются обнажения древних скальных пород и густые лесные заросли.

Девья гора



Младшая сестра
Молодецкого
кургана. Высота ее
над уровнем Волги
всего 50 метров

Вывод:

На территории Самарской Луки находятся 120 памятников природы. Это музей под открытым небом, с различными филиалами.

Жигули – горы тектонического происхождения

Почему Жигули – единственные горы тектонического происхождения?

Задачи:

- 1. Найдите определения терминов дислокация, геохронологическая таблица.*
- 2. Как образовались Жигулевские горы?*
- 3. Посетить музей экологии.*

Определеия:

Дислокация -
нарушение
залегания
геологических
пластов.

**Геохронологическое
летоисчисление** –
раздел геологии,
занимающийся
изучением возраста,
продолжительности и
последовательности
формирования горных
пород.

МЕРОПРИЯТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

1. Волонтерские движения учащихся посредством школьных экскурсий:

- очистка территорий от бытового мусора;
- раздача экологических листовок местным жителям и отдыхающим на турбазах;
- проведение выездных экологических мероприятий на Самарскую Луку, с целью привлечения внимания общественности.

2. Создание видео-ролика экологической направленности:

<http://www.youtube.com/watch?v=9PPIPZBfmdU>

3. Проведение экологических викторин, конкурсов рисунков и поделок среди дошкольников и учащихся младших классов

4. Периодическое участие в городских, областных и региональных экологических проектах

ВЫВОДЫ

1. Богатый, хорошо сохранившийся и разнообразный мир Самарской Луки, позволяет считать ее одним из немногих убежищ современной флоры и фауны.
2. На территории Самарской Луки находятся 120 памятников природы.
3. Самарская Лука- жемчужиной и в геологическом отношении. Уникальный Яблоневый разрез - геологический музей под открытым небом, с филиалами на Могутовой горе, и других скальных участках.