Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Средняя общеобразовательная школа № 12 г.Элиста Республика Калмыкия

**Проектно – исследовательская работа**

**«*Сайгак- наше живое наследие*»**

Подготовили: учащиеся 4 «Г» класса

Проверила : Тикеева Галина Ивановна

учитель начальных классов

г.Элиста

2010-2011уч.год

**Защита проекта.**

Здравствуйте, дорогие друзья! Мы учащиеся 4 «Г» класса представляем проектно- исследовательскую работу « Сайгак – наше живое наследие» Руководитель нашего проекта –Тикеева Галина Ивановна, учитель начальных классов, наш классный руководитель.

Сайгаки — единственные дикие копытные млекопитающие, живущие в степях России. Это небольшие антилопы (с массой тела от 20 до 50 кг) оригинальной внешности, покрытые шерстью песочно-глинистого цвета. Их горбатая морда вздута и заканчивается нависающим над ртом коротким хоботом, на конце которого расположена пара ноздрей, направленных вниз. Горбоносость зависит от чрезвычайного увеличения носовых полостей, выполняющих роль органов, в которых согревается холодный воздух, вдыхаемый сайгаками во время быстрого бега зимой. Сайгаки обитают на юго-востоке европейской части России, в Нижнем Поволжье, на большей части Казахстана и в ряде других районов. Сайгаки предпочитают совершенно ровные пространства сухих степей и полупустынь с каменистыми или твердыми глинистыми почвами, где чувствуют себя более уверенными и способными избегать нападения врагов (например, волков). Сайгаки бегают иноходью и могут развивать скорость на плотных грунтах до 70—80 км в час.

Охота на сайгаков давно запрещена. Были приняты меры охраны и разведения сайгаков сначала на острове Барсакельмес (Аральское море), а затем и в других местах (Бетпак-Дала в Казахстане и близ Астрахани). Постепенно численность сайгаков стала возрастать и достигла промысловых размеров. Они дают отличное мясо, шкуру, а рога служат ценным сырьем для изготовления лекарств. Чтобы сайгаки вновь не превратились в редких животных, сейчас усиливается их охрана, организуются охотничьи заказники, увеличивается количество искусственных водопоев.

В Калмыкии 2010 год объявлен Годом сайгака. Указ об этом подписал в глава республики Кирсан Илюмжинов.

Цель его проведения: сохранение популяции европейского сайгака – одного из самых древних сохранившихся представителей реликтовой фауны, активизация деятельности природоохранных структур на территории Республики Калмыкия, а также разработка комплекса мероприятий для повышения эффективности охраны сайгака.

**Мы выбрали эту тему потому**, что нас заинтересовало, кто такие сайгаки, почему у сайгака такой необычный нос,чем питаются сайгаки почему сайгаки так быстро бегают,узнать, какую пользу приносит сайгак окружающей среде ,выяснить почему исчезают сайгаки.

Для этого наш класс разбился на три группы: «Экологи», « Зоологи»,

« Литераторы». Каждая группа провела исследовательскую работу по своему направлению.

**Выступление группы «Экологи»**

Наша группа решила определить и ответить на вопрос « Куда уходит сайгак?». Мы предположили, что сайгаки ищут тихие места для своего пребывания. Наша группа разработала план работы:

1.Выяснить когда и где жили сайгаки.

2.Узнать, какую пользу приносит сайгак окружающей среде.

3.Выяснить почему исчезают сайгаки?

4. Какие правила должен соблюдать человек, чтобы не навредить сайгаку?

В ходе нашего исследования мы выяснили:

1)Природу, всё живое вокруг нужно любить и беречь, и тогда жизнь на Земле будет продолжаться бесконечно!

2) В Республике Калмыкия добились некоторых результатов. Комитет природных ресурсов по указу президента взял под контроль исполнение Программы спасения сайгака. Охрану сайгака обеспечивает заповедник «Черные земли». Работает центр по приручению и содержанию сайгаков в неволе (сохранение генофонда популяции на случай, если не удастся сохранить сайгака в природной среде обитания).

Выступление группы «Зоологи»

Наша группа поставила перед собой вопрос «Почему сайгаки так быстро бегают?**»** Мы предположили, что у сайгаков существуют какие-то особенности, которые помогают им быстро бегать**.** Разработали план работы группы:

1) Разобраться, кто такие сайгаки?

2) Выяснить какие «приспособления» нужны сайгакам для быстрого бега?

3) Чем интересен бег сайгака?

4) Почему у сайгака необычный нос?

5)Чем питаются сайгаки?

В результате исследования мы узнали:

1) Каждая деталь в строении тела сайгака приспособлена к бегу.

2)Для быстрого бега нужна и энергия, поэтому сайгаки хорошо питаются.

3) Сайгаков надо любить и беречь.

**Выступление группы «Литераторы»**

Наша группа решила выяснить: «Какие литературные произведения созданы о сайгаках?»

Гипотеза:

«Сайгаки родины моей,

Вы ветра самого быстрей...

**Вы памятник живой степей**

Средь синих маревых зыбей…

Может быть, поэтому сайгаки ближе всех нам по духу, поэтому столько легенд, историй и сказок посвятили сайгакам люди, и может быть, поэтому мы воспеваем это чудо природы в стихах!»

Так ли это?

Разработали план работы группы:

1.Определить в каких произведениях «героями» являются сайгаки.

2.Узнать в каких сказках говорится о сайгаках.

3.Подобрать загадки о сайгаках.

4.Сайгаки в картинах художников.

В результате исследования мы попытались, хоть краешком глаза, частичкой своей души заглянуть в чудесную, загадочную, покрытую тайной жизнь сайгаков! Сайгакам посвящено огромное количество литературных произведений. Предлагаем и вам поучаствовать в конкурсе стихов «Сайгаки родины моей»

В результате нашей проектно -исследовательской работы «Сайгак – наше живое наследие» мы пришли к выводу: « Сайгаков надо любить и беречь, и тогда жизнь на Земле будет продолжаться бесконечно!»