

Проект на тему «Степи»



Разработка учителя начальных
классов МАОУ Лицей №1 г.
Балаково Саратовской области
Христенко Марины Евгеньевны



Цели проекта.



Сформировать у учащихся представление о природной зоне степей. Познакомить с географическим положением зоны степей, ее особенностями, животным и растительным миром, ролью человека.

Развивать умение работать с картой, атласом-определителем и дополнительной литературой, а также с гербарием. Учить детей наблюдать, рассуждать, делать выводы.

Основополагающий вопрос проекта

Каковы особенности жизни в природной зоне
степи?

Проблемные вопросы

- Каковы климатические условия степей?
- Какие растения растут в степи и какими способами они выживают?
- Какие животные живут в степной зоне?
- Какие животные и растения степей находятся на грани исчезновения и занесены в красную книгу?





Подготовка к проекту

Проводится вводное занятие. Учитель показывает карту природных зон России и выясняется, что часть Саратовской области лежит в зоне степей. Рассматривается основополагающий вопрос проекта. Класс делится на 4 группы. Каждая группа получает задание для исследования. Учитель должен дать источники информации, подготовки отчётов исследований. Результаты исследований, ребята оформляют с помощью презентаций.

Группы исследователей

Метеорологи



Каковы климатические условия степей?

Зоологи



Какие животные живут в степной зоне?

Ботаники



Какие растения растут в степи и какими способами они выживают?

Экологи



Какие животные и растения степей находятся на грани исчезновения и занесены в красную книгу?

Работы учащихся

Метеорологи

[посмотреть](#)

Зоологи

[посмотреть](#)

Ботаники

[посмотреть](#)

Экологи

[посмотреть](#)

Сроки выполнения проекта

вводное занятие

сбор материала

консультации по созданию

презентаций

оформление презентаций

подведение итогов



Дидактический материал

На итоговом занятии учащиеся показывают результаты своих исследований и отвечают на вопросы теста

Пример теста

1. Зона степей расположена на ... нашей страны:

а) севере;

б) востоке;

в) юге.

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



2. На карте природных зон зона степей закрашена ... цветом:

- а) Розовым;
- б) зеленым;
- в) желтым;
- г) коричневым.

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



3. Характерный признак зоны степей - это ...

- а) сплошной травянистый растительный покров;
- б) отсутствие сплошного растительного покрова;
- в) обилие мхов, лишайников, кустарников.

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



4. К степным птицам относятся ...

- а) белые журавли, краснозобые казарки, розовые чайки;
- б) ястребы, кедровки, сойки;
- в) журавли-красавки, дрофы, пустельги.

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



5. Для растений степи характерны: ...

- а) стелющиеся корни, крупные листья;
- б) длинные корни, мясистые стебли, листья-колючки;
- в) корни-луковицы или пучки, узкие тонкие листья или толстые мясистые стебли и такие же листья.

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



**6. В степи по вине человека
появились следующие экологиче
ские проблемы: ...**

- а) вырубка, загрязнение бытовым мусором, браконьерство, неограниченное заготовление древесины;**
- б) загрязнение поверхности нефтью, браконьерство, неограниченный выпас оленей;**
- в) распашка земель, неумеренный выпас скота, браконьерство.**

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



7. Какая из цепей питания характерна для степи:

- а) ежевика -» лемминг —> песец;
- б) водоросли —> рачки -» сайка -» гагарка;
- в) растения —> заяц-беляк -> рысь;
- г) зерно —» суслик —> орел-беркут.

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



**8. В Красную книгу занесены
следующие степные растения и
ЖИВОТНЫЕ: ...**

- а) кречет, стерх, краснозобая казарка;**
- б) пион тонколистный, журавль-красавка,
степная дыбка;**
- в) зубр, филин, женьшень.**

Верно



Молодцы!!!



Неверно



Надо подумать!!!



Вот и всё!
До новых встреч!



Спасибо за внимание!!!