



Тема: Жизнь пустыни

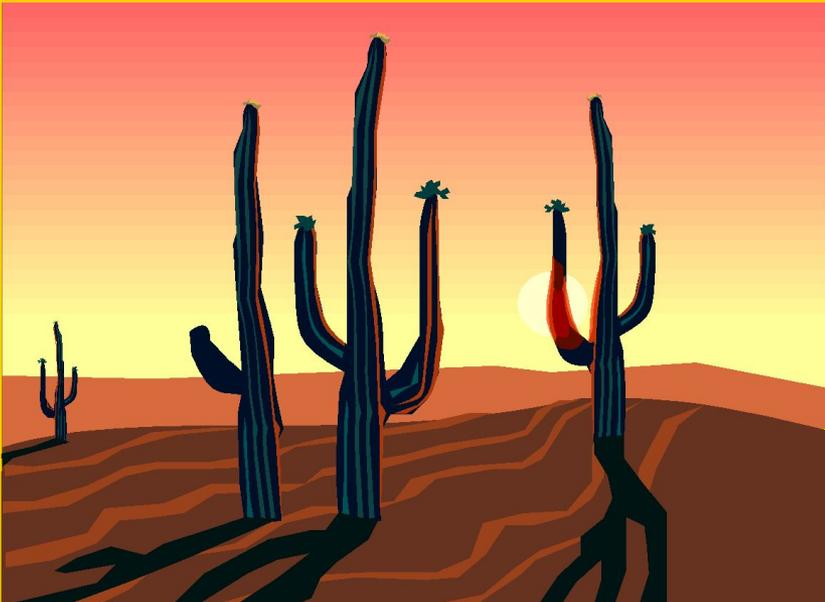


Учитель: Шрайнер Наталья
Анатольевна

А.А. Плешаков «Окружающий мир»,
4 класс

Цели урока:

- познакомиться с растениями и животными пустыни;
- узнать, как они приспособились к жизни в условиях пустыни.



Задачи:

- расширить представления учащихся о приспособлениях животных и растений к жизни в пустыне;
- продолжить работу по развитию наблюдательности и любознательности младших школьников;
- научить пользоваться популярной и справочной литературой;
- провести проверку знаний в виде разгадывания кроссворда.

Время работы по теме: две недели.
Проект предназначен для 4 класса.

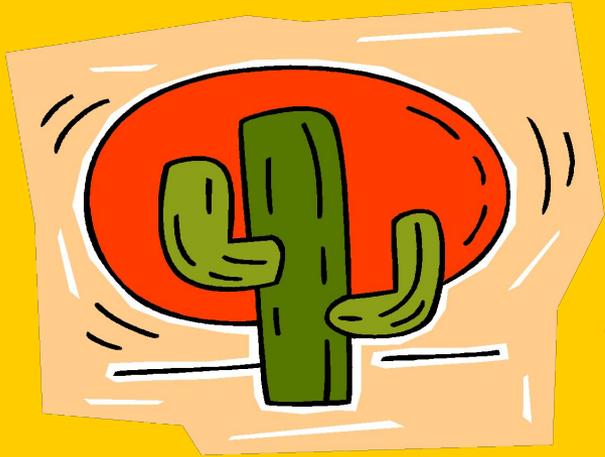


Каково в пустыне?

Лето в пустыне очень жаркое. Поверхность земли нагревается днём до +70 градусов, а в тени выше 40 градусов. Ночи прохладные, потому что песок и глина быстро остывают.



Как растения приспособились к жизни в пустыне?



Не каждое растение способно расти в пустыне. Одни растения имеют хорошо развитую корневую систему, другие «превратили» свои листья в колючки.

КАКИЕ ЖЕ РАСТЕНИЯ РАСТУТ В ПУСТЫНЕ?

Какие же растения растут в пустыне?

Джузгун: у этого кустарника роль листьев играют зелёные веточки. Плоды джузгуна очень лёгкие и к тому же снабжены особыми выростами. Благодаря этому ветер переносит их по пескам на большие расстояния.



Джузгун

Ve



Корни верблюжьей
колючки проникают почти
на 20 метров в глубину и от
туда добывают воду.
Поэтому летом верблюжья
колючка всегда зелёная.



В чем отличие животных пустыни?

Все животные приспособились к жизни в пустыне. Одни имеют небольшие размеры тела, другие имеют особые покровы тела, не позволяющие испарять воду. Третьи, такие как верблюд, способны хранить воду в горбах и не пить ее до 6 месяцев!



Кого можно встретить в пустыне?



Жизнь просыпается ночью, когда не так жарко.

Можно увидеть двугорбвого верблюда, ушастого ежа, песчаного удавчика, корсака, сайгака и др.



Ушастый ёж



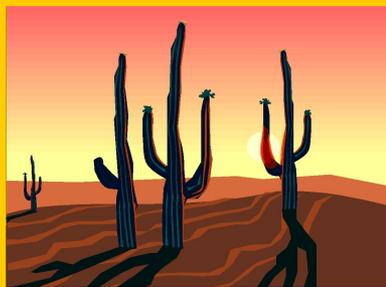
Песчаный удавчик

В чем отличие животных пустыни?

Сайгаки способны бегать со скоростью до 80 км/ч. А быстрая ящурка в момент опасности способна почти мгновенно зарываться в песок.



Хотите больше узнать о пустынях?



Задания для класса

Подготовить сообщения по темам:

1. «Почему пустыни расцветают внезапно?»
2. «Как животные переносят жару пустыни?»
3. «Могут ли животные выжить без воды?»
4. «Экологические проблемы пустыни»

