

Презентация по ЭКОЛОГИИ

«Пустыни мира»



Содержание:

- Типы пустынь
- Видовой состав растительности пустынь
- Африканская пустыня
 - Сахара
 - Песчаные дюны
 - Растительность пустынь
 - Животные
- Каменистая пустыня
 - Животные
- Американская пустыня
 - Животные
- Пустыни России

Типы пустынь:

- Песчаные
- Галечные(песчано-галечные)
- Щебнистые гипсированные
 - Каменные
 - Суглинистые
 - Лессовые
 - Глинистые
- Глинистые бедлендовые
 - Солонсенные
 - Солончаковые
 - Ледяная

Видовой состав растительности пустынь очень разнообразен:

- Селитрянки, потаниния- в Центральной Азии
- Вельвичия, акантосициос- в Южной Америке
- Опунция, цереус- в Северной и Центральной Америке

Характеристика пустынь:

- 1) Африканская каменистая

Когда выпадает немного дождя, здесь появляется молодая и довольно слабая растительность. Чаще всего это происходит в пограничных зонах, где вырастает трава и некоторые кустарники, и в гористой местности, где появляются небольшие водоемы и ручьи, обычно сезонные. В этих же зонах поселяются люди с домашними животными, возникают обработанные поля. Соседство человека привлекает диких животных, так как они находят здесь возможность для добывания пищи.

Сахара



- Самая обширная пустыня в мире. Она находится в северной Африке и занимает площадь 9 миллионов километров. В пустыне иногда встречаются русла древних рек, или вади, где еще может содержаться вода в следствие редких осадков. Порой вода поступает из подземных источников и вокруг образуется зона богатой растительности, так называемой оазис.

- В Сахаре есть высокие горные массивы: нагорье Ахаггар (наивысшая точка-гора Тахат, 2918 м), нагорье Тибести (высшая точка Сахары гора Эми-Куси, 3415 м) и Аир (2310 м). На протяжении тысячелетий подхваченный сильными ветрами песок с большой скоростью ударялся о скалы и обработал их так, что они стали округлыми и гладкими. И в самом деле, в пустыне часты песчаные бури, когда скорость ветра достигает 100 км в час.

Песчаные дюны

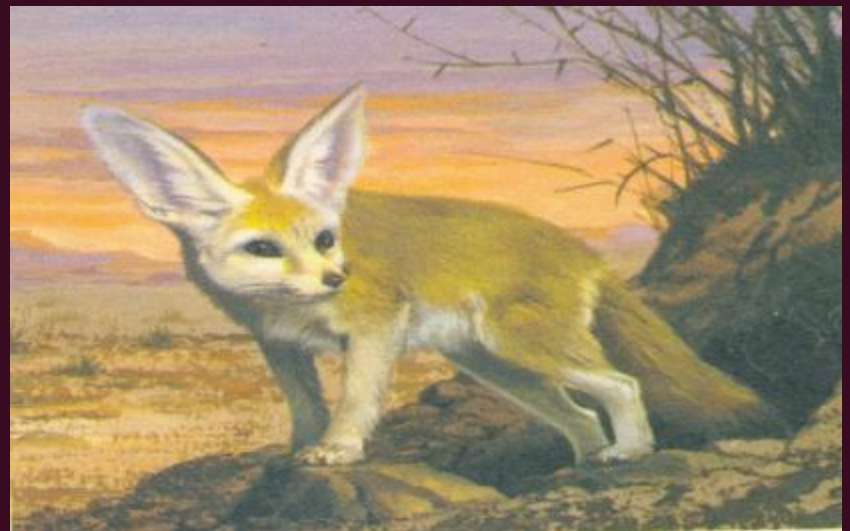
- В областях, покрытых песками, под действием ветров часто образуются дюны. Пустыни такого рода получили название *эрги*. С течением времени дюны движутся как очень медленные волны.

Растительность пустынь

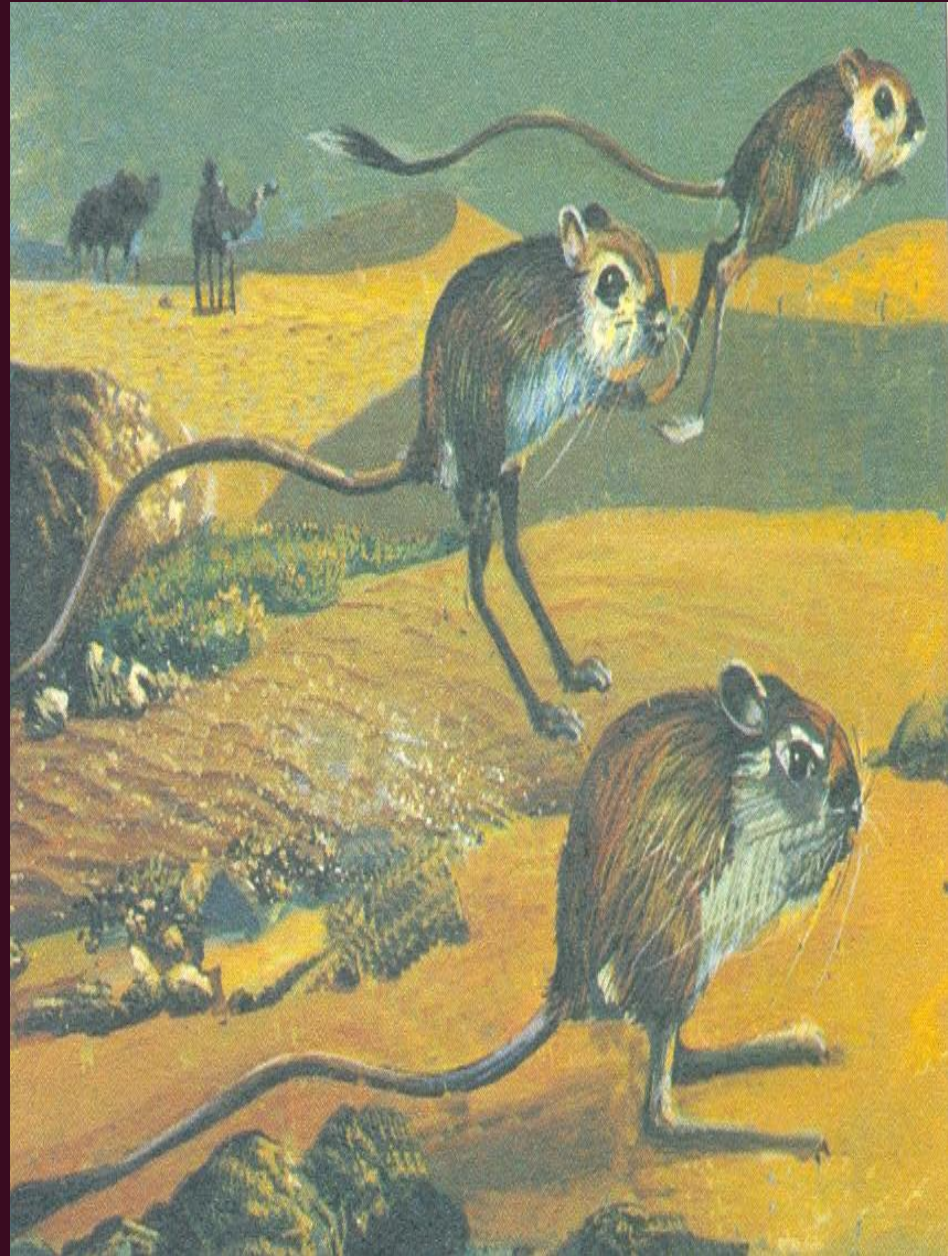
- Растения пустыни отличаются способностью удерживать то малое количество влаги, которое им удастся уловить из воздуха. Испарения почти не происходит.
 - У растений пустыни есть некоторые общие свойства: они имеют сочный мясистый стебель, удерживают влагу, обладают колючками, некоторые не испаряют воду и защищают их от животных, и цветут яркими цветами во время редких дождей.

Животные Африканской пустыни

- Фенек. Этого животного еще называют «лисица пустыни».

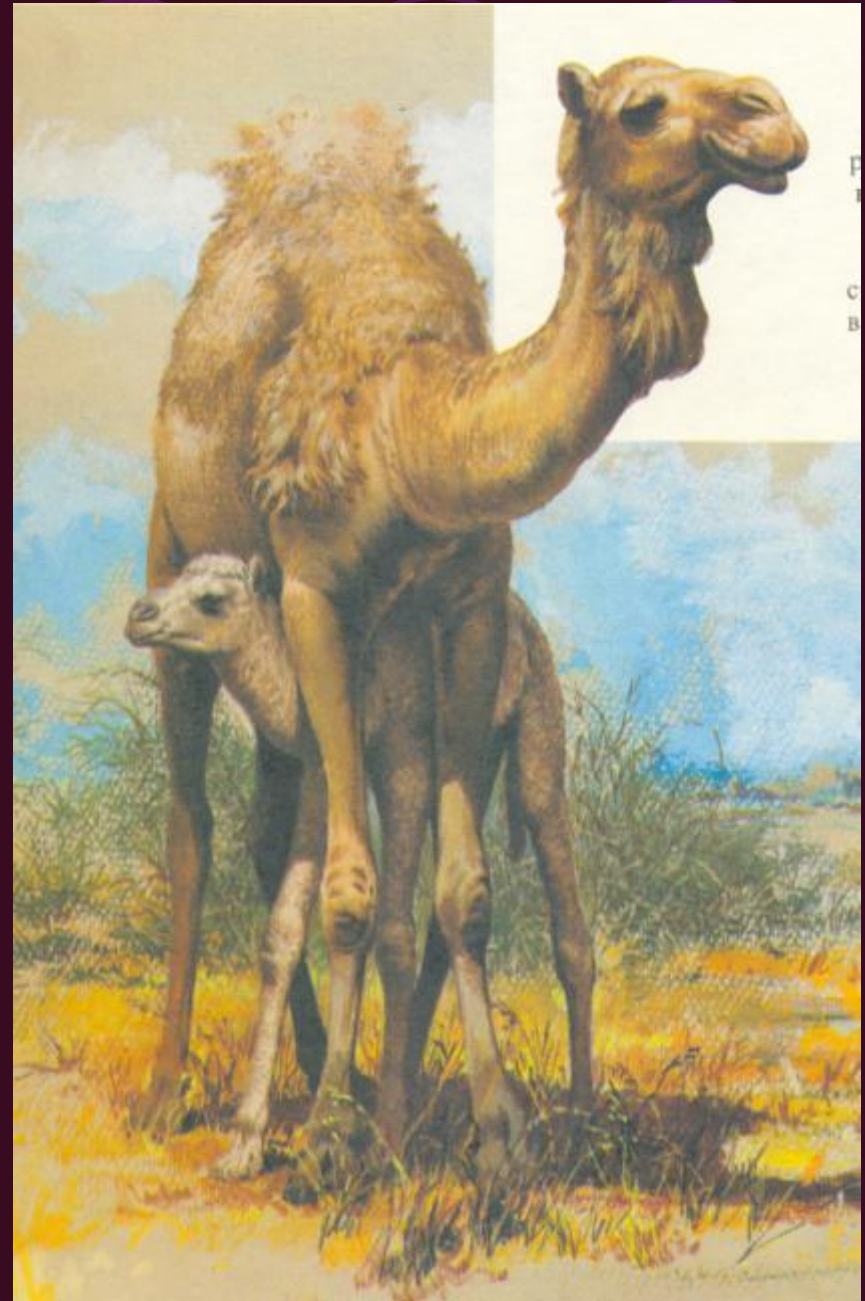


- Тушканчик.
Характерное животное засушливых зон. Его задние лапы хорошо развиты, что позволяет ему совершать длинные прыжки.



- Одногорбый верблюд.

Может обходиться без воды в десять раз дольше, чем человек.

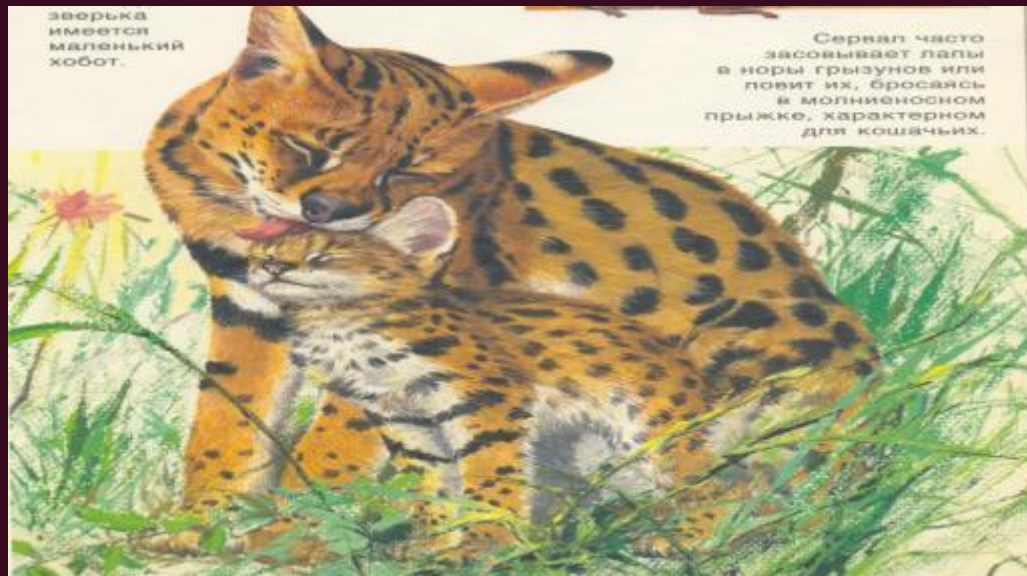


Каменистая пустыня.

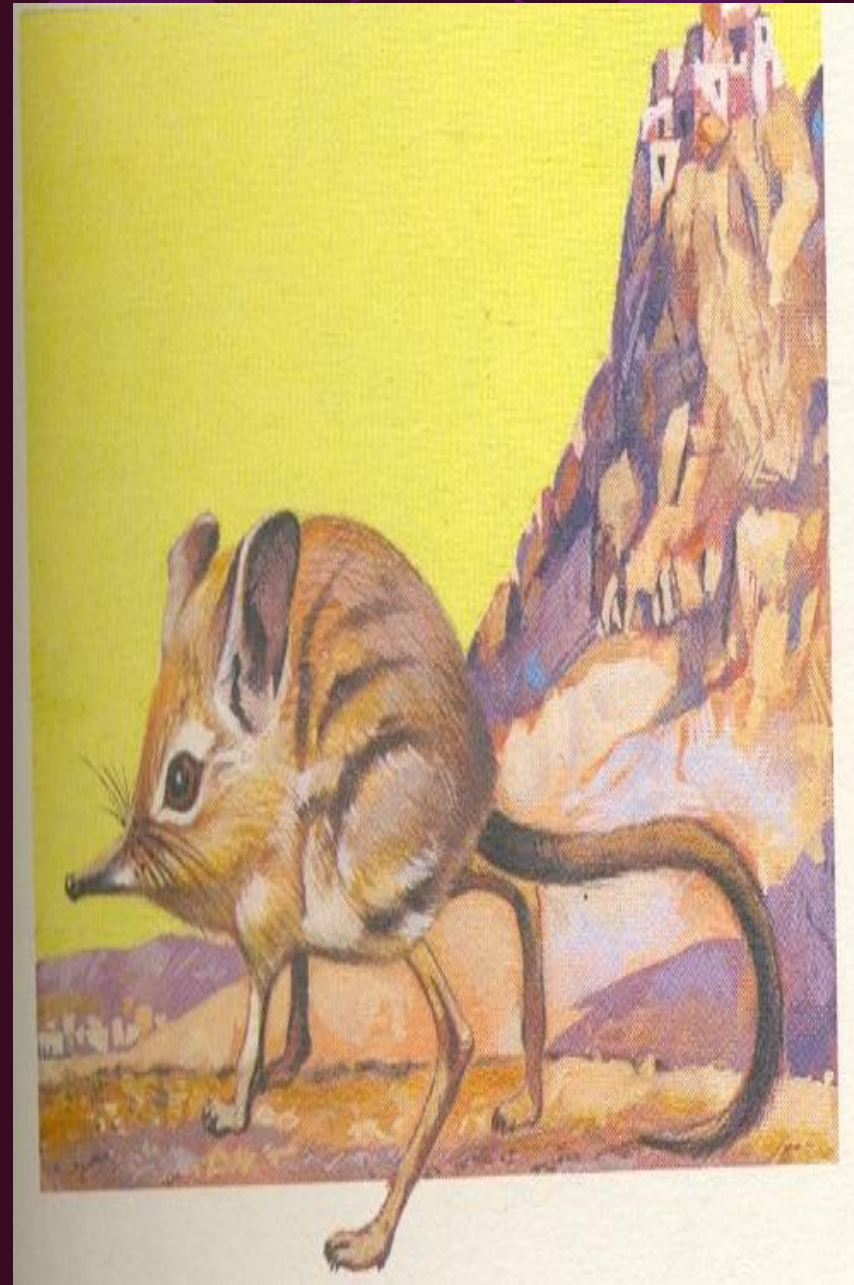
- **Некоторые районы покрыты щебнем или плоскими камнями, отполированными ветром и песком (их арабское название «хамада»)**

Животные каменистой пустыни

- **Сервал** - животное средних размеров семейства кошачьих. Его шкура похожа на шкуру леопарда, за это его иногда называют африканским леопардом, но у сервала темные пятна заметно отличаются у разных особей числом, величиной и рисунком.

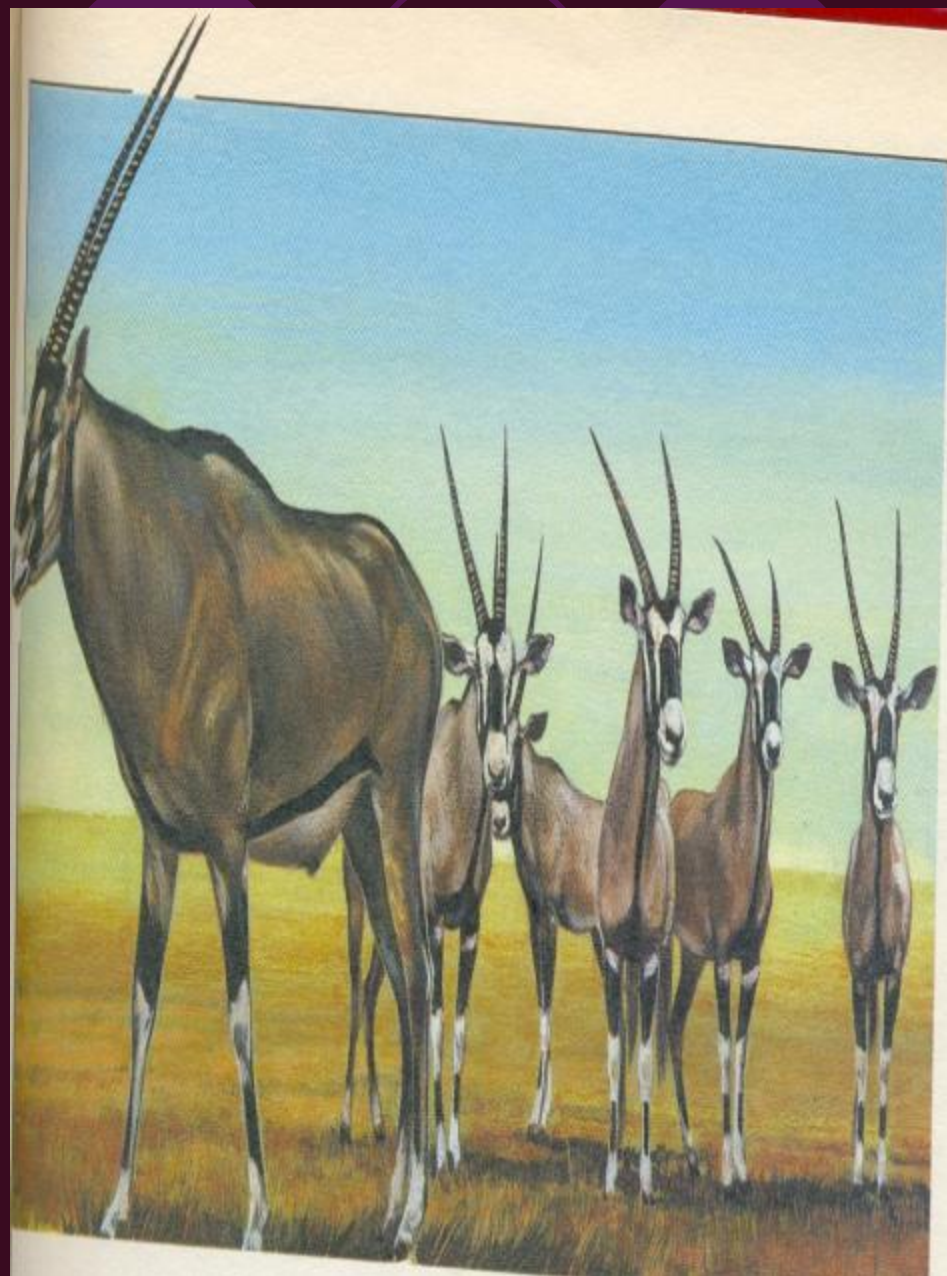


- Необычный вид прыгунчика делает его похожим на маленького кенгуру из-за длинных задних конечностей. На мордочке у зверька имеется маленький хобот.



- Орикс, или сернобык.

Животное величиной с оленя. Рога прямые, слегка изогнутые. способен обходиться без питья целыми неделями.



- 2) Американская пустыня:

В Мексике и южных районах Соединенных Штатов Америки простирается обширная пустынная зона, в которой могут произрастать лишь некоторые кактусы и кустарники. В столь враждебной среде лишь немногим видам животных удастся выжить.

- Обитатели таких негостеприимных районов должны защищаться не только от других животных, но и от палящего солнца и нехватки воды. Для этого они используют естественную ночную влагу и сок растений.

- Днем, когда солнце раскаляет воздух и землю, только очень редкие животные отваживаются себя обнаружить. Однако ночью, лишь только температура снизится, пустыня оживает из-за многочисленных обитателей, озабоченных поисками пищи.

- Многие пустыни Соединенных штатов Америки объявлены национальными парками, где природа строго охраняется законами государства. Поэтому кактусы и гремучие змеи тоже взяты под защиту. Таким образом, развитие природы ограждено от вмешательства человека, чьи функции сведены лишь к наблюдению. Знаменитая пустыня, носящая название Долина смерти, находится в Калифорнии. Она имеет длину 225 км и ширину от 6 до 25 км и находится ниже уровня моря на 86 метров.

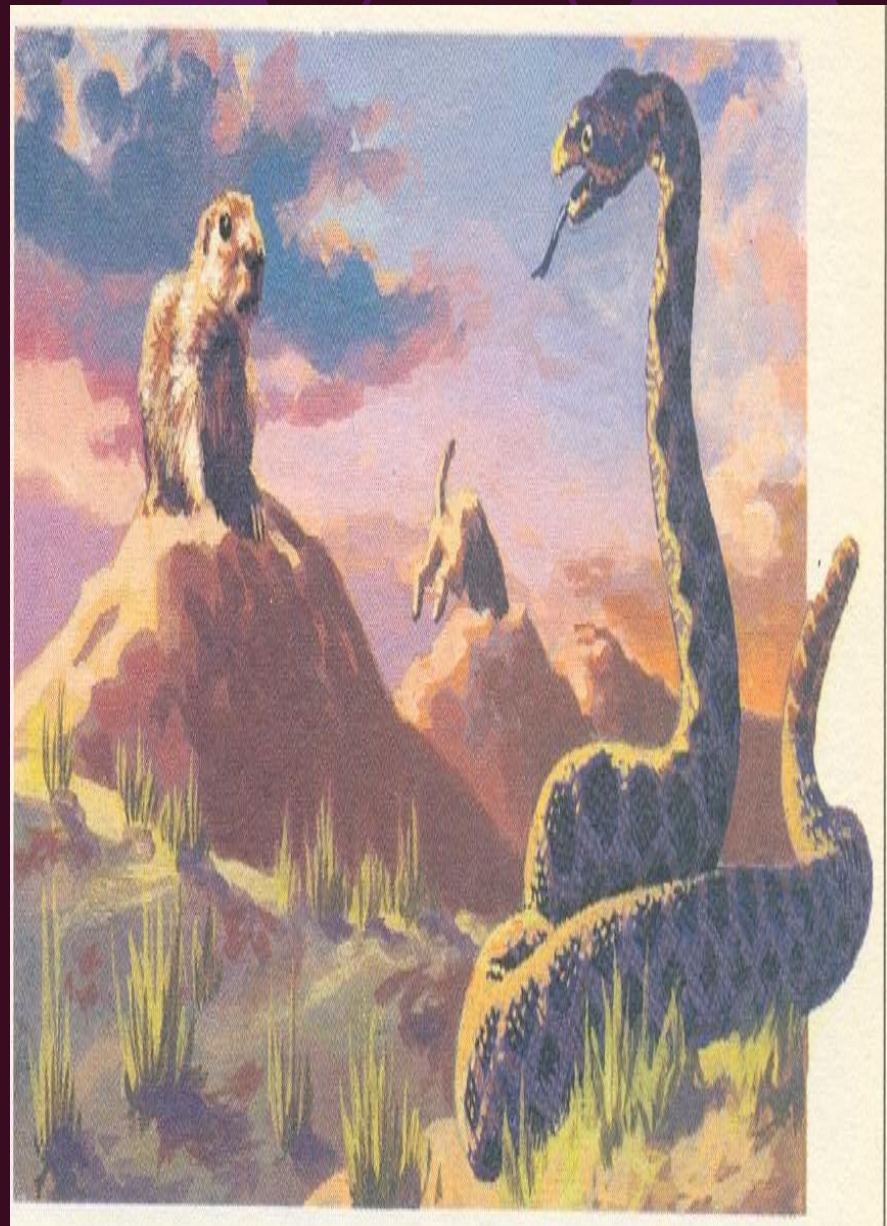
Животные Американской пустыни

- Рыжая рысь
взобралась со
своей добычей
на верхушку
цереуса
гигантского.



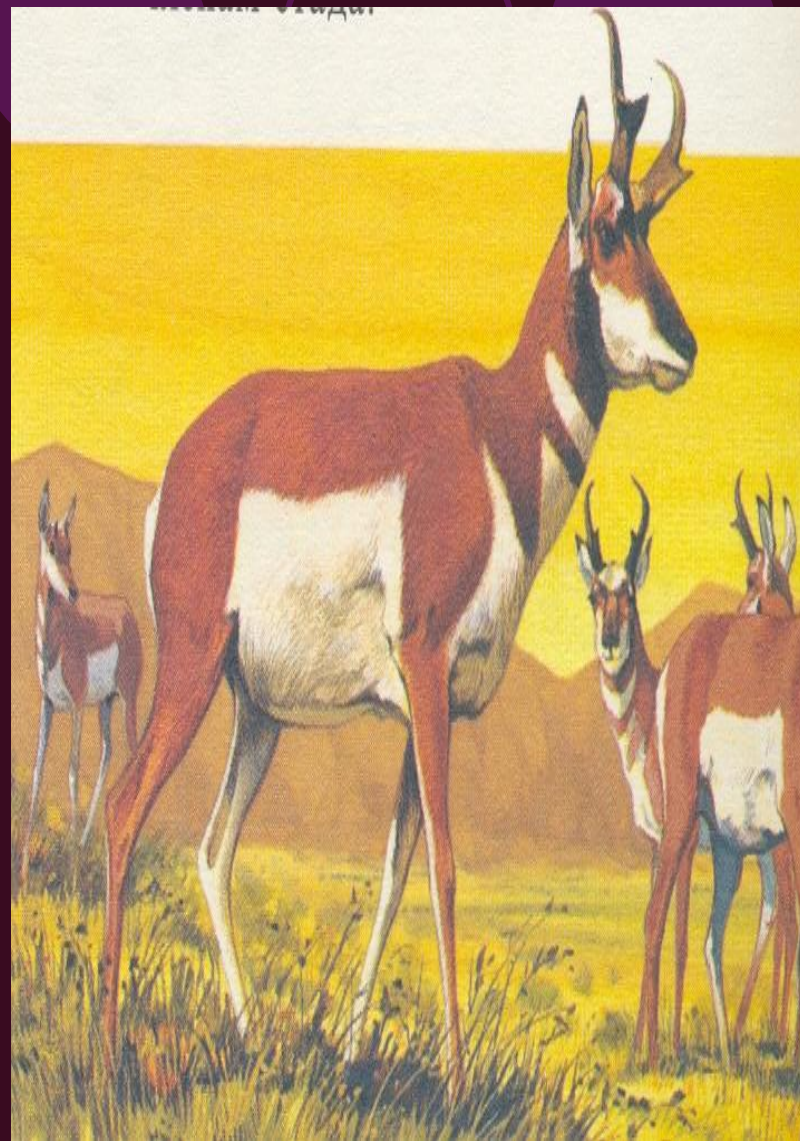
- Зеленая
гремучая змея.

Это разновидность змей, которые получили свое название из-за твердых чешуек на конце хвоста -они называются погремок: при дрожании чешуек раздается звук, похожий на треск погремушки.

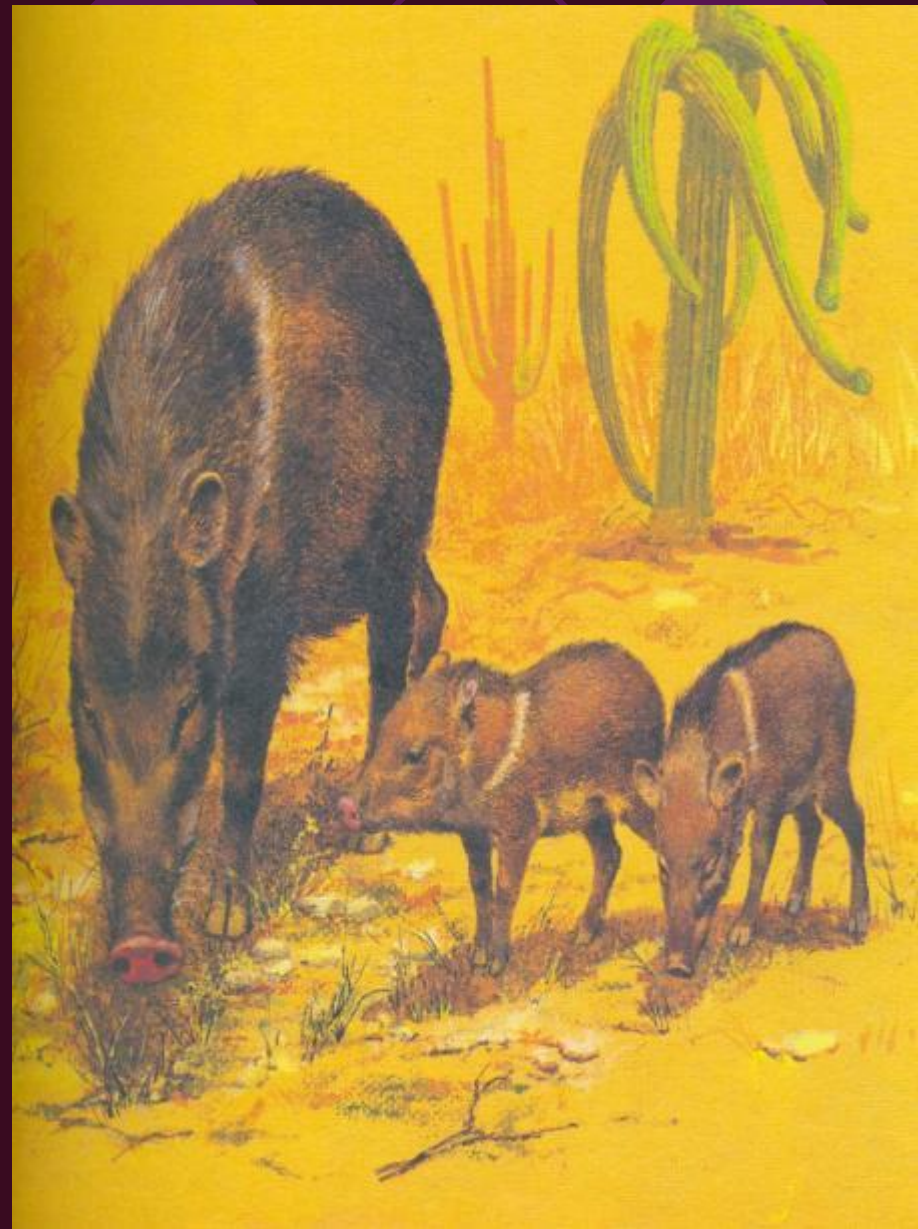


- Вилорог, или вилорогая антилопа.

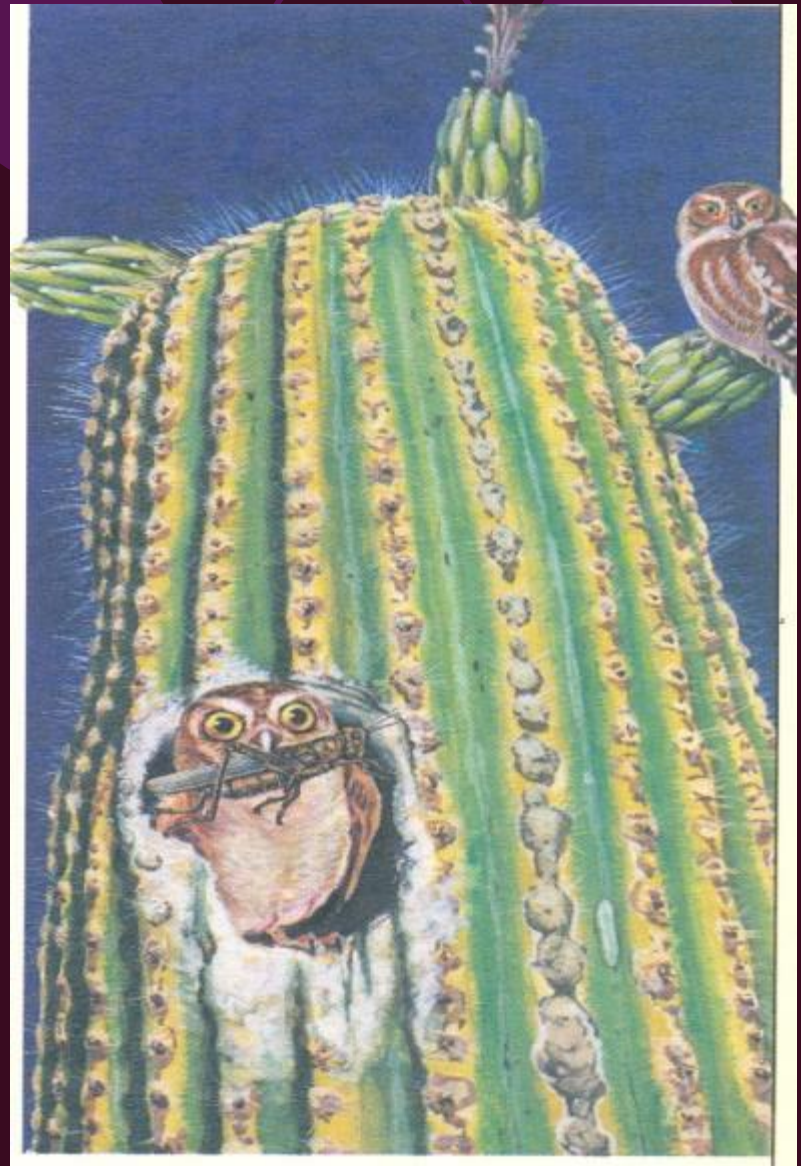
Эти животные очень любопытны: первые поселенцы утверждали, что достаточно лечь на землю, дрыгая ногами, или помахать красным платком, чтобы вилороги приблизились и остановились.



- Ошейниковые пекари. По внешнему виду это животное похоже на кабана. Оно приспособлено больше к лесной среде, чем к пустыне, и питается не только растениями, но и мелкими животными. Имеет очень тонкий слух.



- Сова-эльф. Этот маленький ночной хищник питается грызунами. Часто устраивает гнезда в дупле цереуса гигантского, типичного кактуса североамериканской пустыни.



Пустыни России



- Пустыни занимают в России ограниченные площади и распространены лишь на юге Прикаспийской низменности. Это самые жаркие и засушливые территории в нашей стране.