

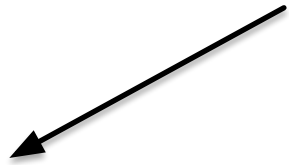
# Урок окружающего мира в 4 классе

Выполнила: Чекусова Инна Николаевна, БОУ г.Омска «СОШ №91».

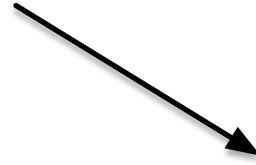
# Тема урока: «Пустыни»



# Пустыни бывают:



Песчаные



Глинистые



Пустыня на карте обозначена желто - оранжевым цветом, расположена к югу от степной зоны по берегам Каспийского моря, к западу и востоку от низовья Волги. Это небольшая по площади зона. Лето в пустыне жаркое: поверхность нагревается днем до + 70 С, а ночью прохладно, потому, что песок и глина быстро остывают. Зима суровая - до минус 12 С, длится 2-3 месяца.







Поверхность пустыни равнинная с валами из песка. Эти песочные валы называются **барханы**, которые постоянно передвигаются благодаря сухим и горячим ветрам пустынь - суховеям.

Барханы от этого движения песка медленно движутся и могут засыпать дороги, поля, селения. Высота барханов может достигать 50 метров. Остановить барханы может только растительность, скрепляющая своими корнями пески и ослабляющая силу ветра. Пустыни бывают не только песчаные, но и глинистые и каменистые. Между Каспием и Амударьёй находится самая большая пустыня Каракумы.

# Растения пустыни

Одно из самых известных растений пустыни - **верблюжья колючка**. Ее корни проникают на глубину почти 20 метров и оттуда добывают воду. Даже в самый сильный зной верблюжья колючка ярко-зеленая. Она действительно колючая, но, несмотря на это, ее охотно поедают верблюды.

Очень ценным растением пустыни является **колосняк**. Его корни хорошо закрепляют пески, не дают им двигаться под действием ветра. Такую же работу выполняет в пустыне **джузгун**. Интересно, что у этого кустарника роль листьев играют зеленые веточки.





# Животные пустыни

Каждое животное пустынь по-своему интересно. Вот, к примеру, **тушканчики**. Задние ноги у этих грызунов длинные и сильные. С их помощью тушканчики прыгают. Да еще как! До 3 метров бывают у них прыжки. Это раз в 20 больше длины тела зверька.

Обычными обитателями пустынь являются **песчанки**. Эти грызуны роют сложные, разветвленные норы и живут в них группами.

В пустыне встречаются **ушастый еж** и маленькая **лисичка корсак**. Из более крупных животных замечательны сайгаки. Они держатся стадами, кочуя в поисках пищи и воды.

В пустыне немало пресмыкающихся, например **песчаный удавчик**, **ящерица-кругоголовка**, **ящурка быстрая**. Очень интересна **ящерица-кругоголовка**. Она способна в момент опасности почти мгновенно зарываться в песок.



# Пустыни и человек

Люди с давних пор осваивают полупустыни и пустыни. Построив каналы, они во многие районы подвели воду. На орошаемых землях появились поля, сады, виноградники. Из домашних животных в этих природных зонах на первом месте **овцы** и **верблюды**.





Для сохранения природы полупустынь и пустынь создан заповедник «Чёрные Земли».

