

Природные зоны. Пустыня.



**Пустыня – это песок, много
песка, и голубое безоблачное
небо. Кажется, что тебя окружает
пустота и жара.**





СОДЕРЖАНИЕ



Географическое
положение зоны
пустынь и её
особенности



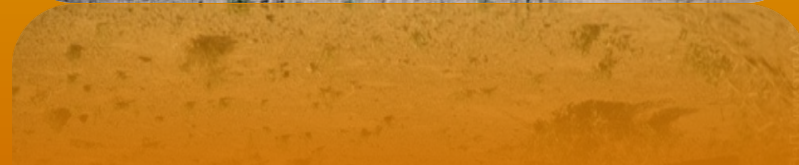
Растительный мир

Животный мир

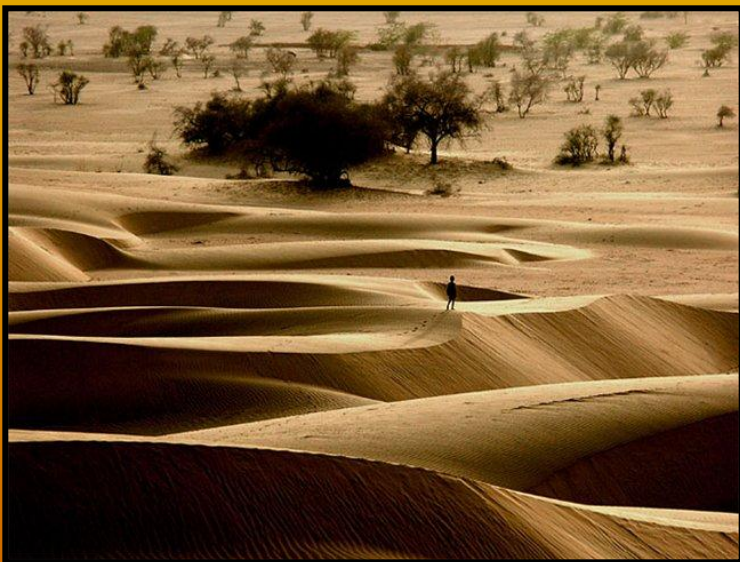
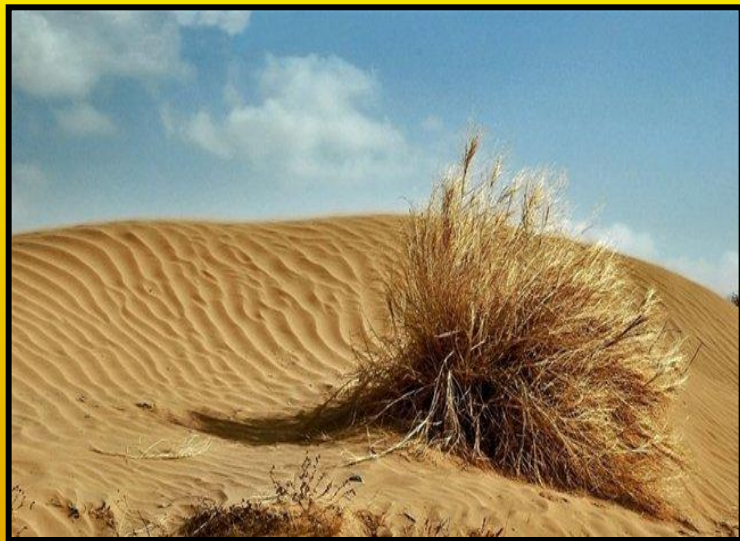
Экологические
проблемы



Игра «Узнай меня»



Географическое положение



Пустыни расположены на юго – западе страны, на берегах Каспийского моря. Пустыни находятся в умеренном поясе, и располагаются ещё ближе к Северному тропику, поэтому там так жарко.

Природные зоны России



Климат

Лето в пустыни жаркое: поверхность земли нагревается днём до $+70^{\circ}\text{C}$, а в тени выше $+40^{\circ}\text{C}$. А ночью прохладно, потому что песок и глина быстро остывают.

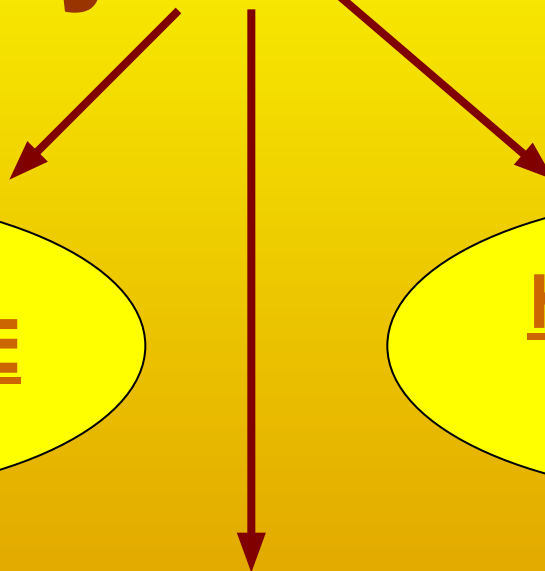


В пустыне выпадает мало осадков, порой за лето не выпадает ни капли дождя, а лето длится здесь пять месяцев. Зима по сравнению с летом суровая: температура опускается до -12°C , и длится зима 2 – 3 месяца.





Пустыни



ГЛИНИСТЫЕ

КАМЕНИСТЫЕ

ПЕСЧАНЫЕ



Глинистые



Каменистые



Каменистые пустыни покрыты щебнем и камнями, образующими россыпи.



Песчаные



Песчаные пустыни покрыты рыхлым, легко развеваемым грунтом.





**Здесь образуются
подвижные скопления
песка – **БАРХАНЫ**,
возникают песчаные
бури.**



Самое странное и необъяснимое то, что барханы движутся. Загудит в пустыне ветер, поднимет в воздух массы песка, и они словно живые существа, кочуют с места на место. Движущиеся барханы засыпали сёла и даже большие города.





В пустынях вода глубоко под землёй, но есть места, где она поднимается к поверхности. Здесь обилие растений, такие участки называют **ОАЗИСАМИ**.



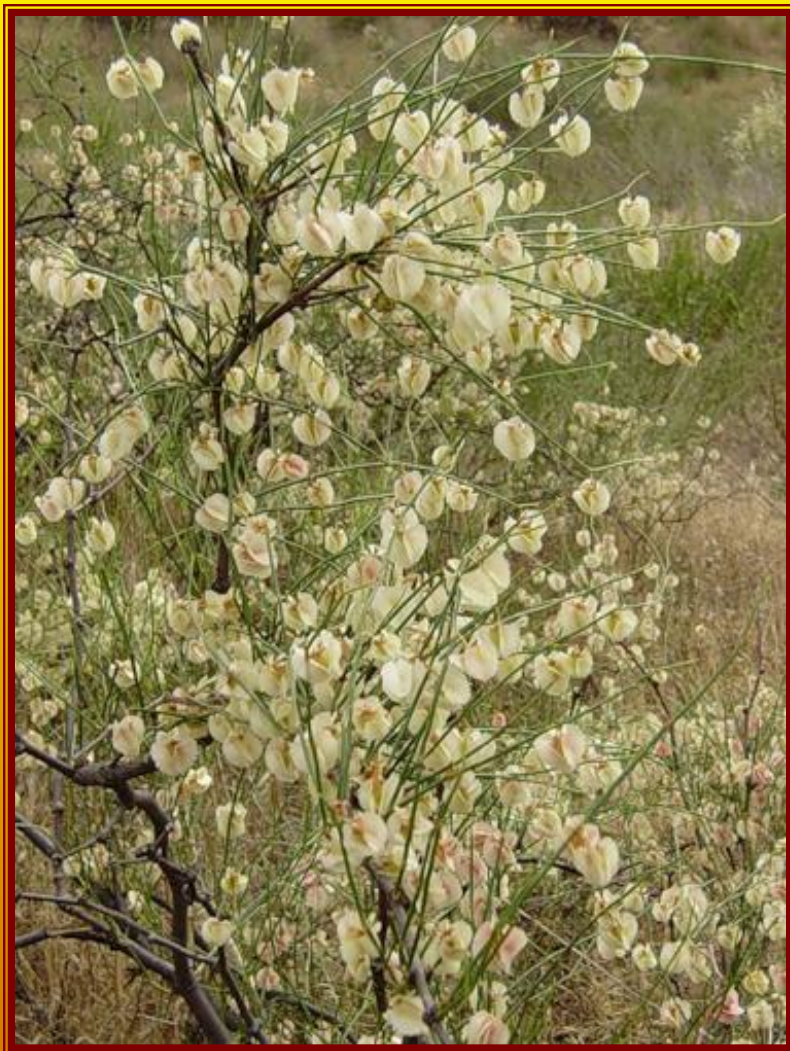
Растительный мир



Верблюжья колючка

Верблюжья колючка- растение невысокое. С помощью корня растение питает себя водой, он проникает на глубину почти 20 метров. Листья у растения в виде колючек, это позволяет воде меньше испаряться.

Джузгун – это небольшой кустарник. Его литья – зелёные веточки, корни хорошо закрепляются за песок и удерживают песок от передвижения



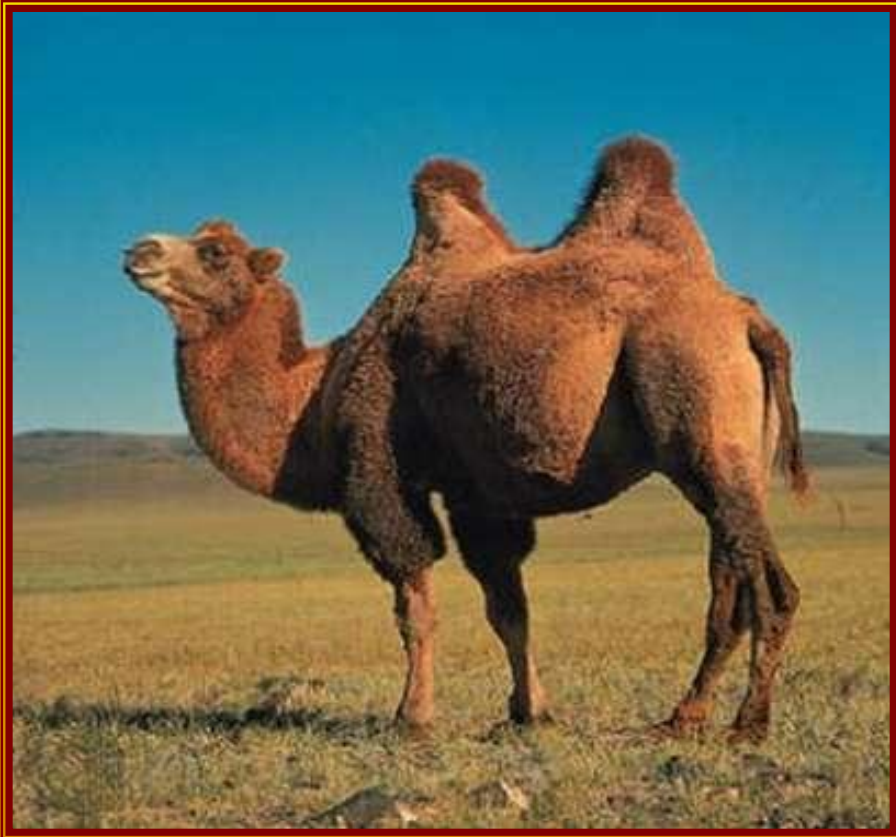
Кактусы выживают в пустынях потому, что они запасают воду в своих стеблях. Вместо листьев у них острые колючки.



Многие кактусы живут по 500 лет и достигают громадных размеров – до 10м в высоту и нескольких метров в толщину.



Животный мир

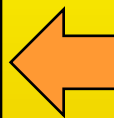


Верблюд

Большинство животных пустыни некрупные, потому что им негде спрятаться от хищников. Большинство животных ведут ночной образ жизни, когда спадает жара. Чтобы о найти воду, они должны быстро передвигаться или впадать в спячку, чтобы не хотелось есть и пить.

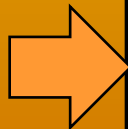


Песчаный удавчик



Может ползать под песком также легко, как рыба плавать в воде.

Может в одну секунду зарыться в песок. Прижмётся к песку, задрожит, затрясётся и утонет в песке.



Ящерица - круглоголовка



Джейран



Тушканчик



Лисичка – корсак и ушастый ёжик имеют большие уши. Они им нужны для того, чтобы лучше слышать, ведь они ведут ночной образ жизни.



Лисичка - корсак



Ушастый ёж



Экологические проблемы пустыни

Выпас скота

Браконьерство

Неумеренно
е
орошение



**Из – за неумеренного выпаса скота больше стало
подвижных песков – животные полностью
съедают растения на пастбищах.**



Проблемой является и браконьерство. От рук браконьеров погибает много животных.



Люди построили каналы, чтобы орошать землю – это хорошо. Но неумеренное орошение привело к тому, что в почвах стало накапливаться много соли.



Заповедник «Черные земли»



Игра «Узнай меня»

1. Сколько **Верблюды** важности в походке!

По пустыне – сковородке,

По колбочкам босиком

Кто идёт с горбом – мешком?



2. Ладки кенгуру
3. Я – пицца «Корабля
уши осла», а хв
нустьини»

*Тумканик
Верольюзья
КОЛЮЧКА*



5. Я фронт гренаду, меня ботьяная

зелёные го

**корнями у
врагов я мгнов**

Джузгун

Ящерица



ОК.

6. Мой ствол – как камень.

Весной я крас
тонкие, как

Саксаул



ди
.



Молодцы!

