

Природные зоны. Пустыня



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

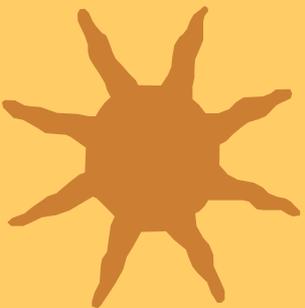




СОДЕРЖАНИЕ



□ Географическое положение зоны пустынь и её особенности



□ Растительный мир

□ Животный мир

□ Экологические проблемы



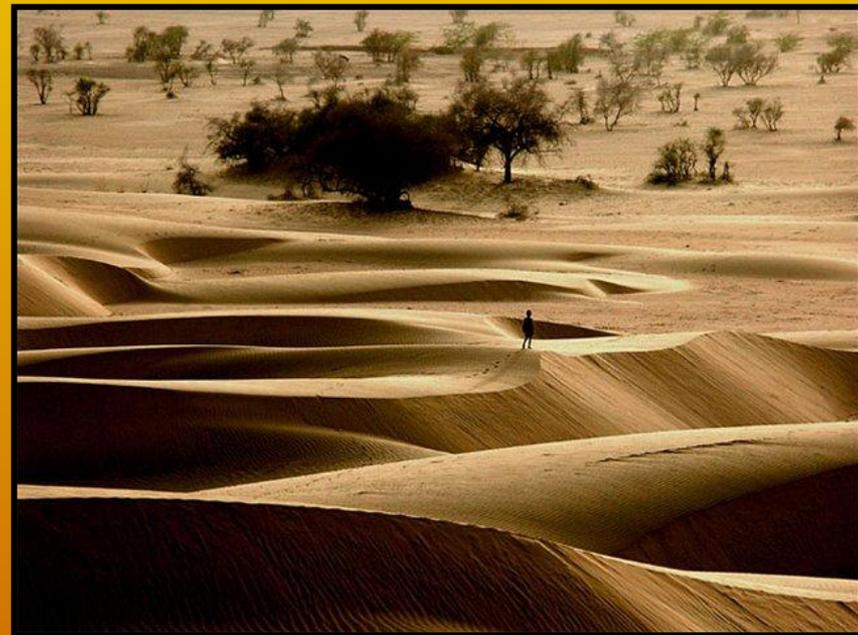
□ Игра «Узнай меня»



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.



Это небольшая по площади природная зона.

Природные зоны России



Природные зоны

России



Климат

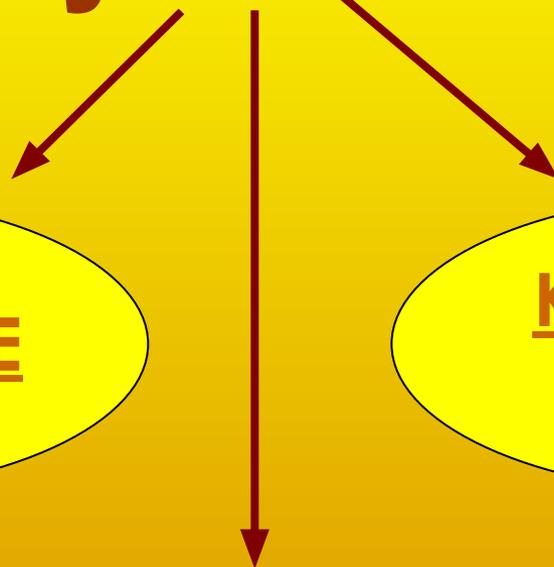
Лето в пустыни жаркое: поверхность земли нагревается днём до $+70^{\circ}\text{C}$, а в тени выше $+40^{\circ}\text{C}$. А ночью прохладно, потому что песок и глина быстро остывают.



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

КАМЕНИСТ
ЫЕ

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.**



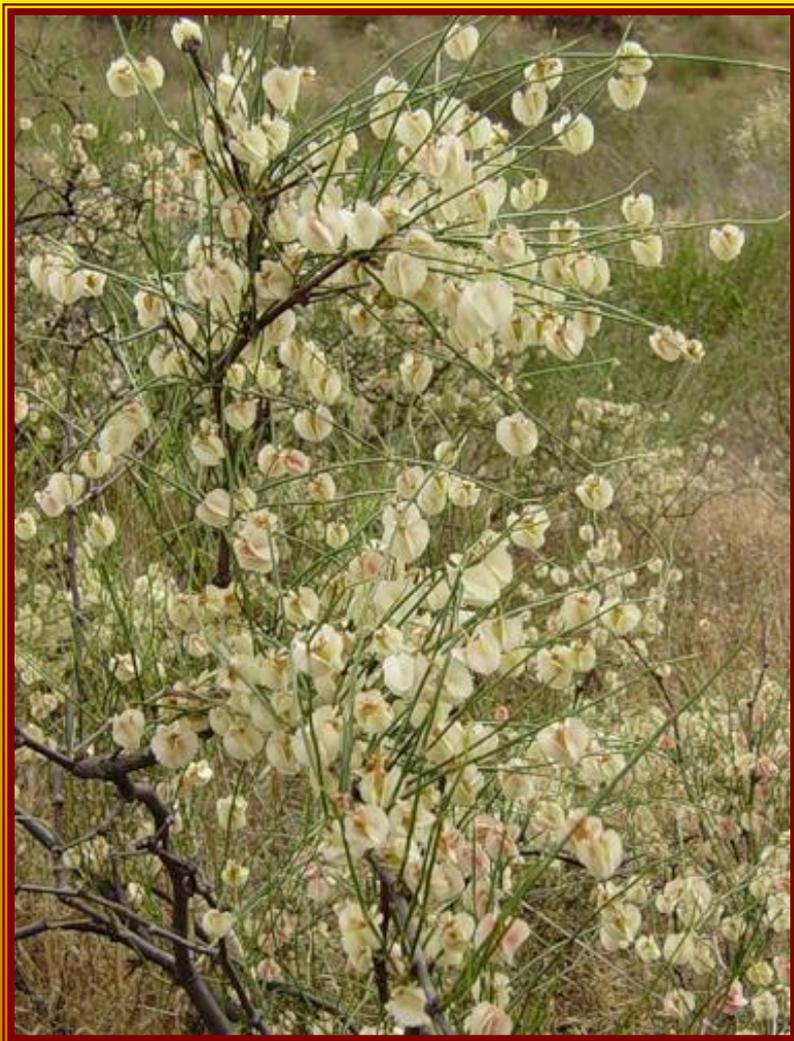
Растительный мир



Верблюжья колючка

Верблюжья колючка - растение невысокое. У неё длинный корень, с его помощью растение питает себя водой, корень 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



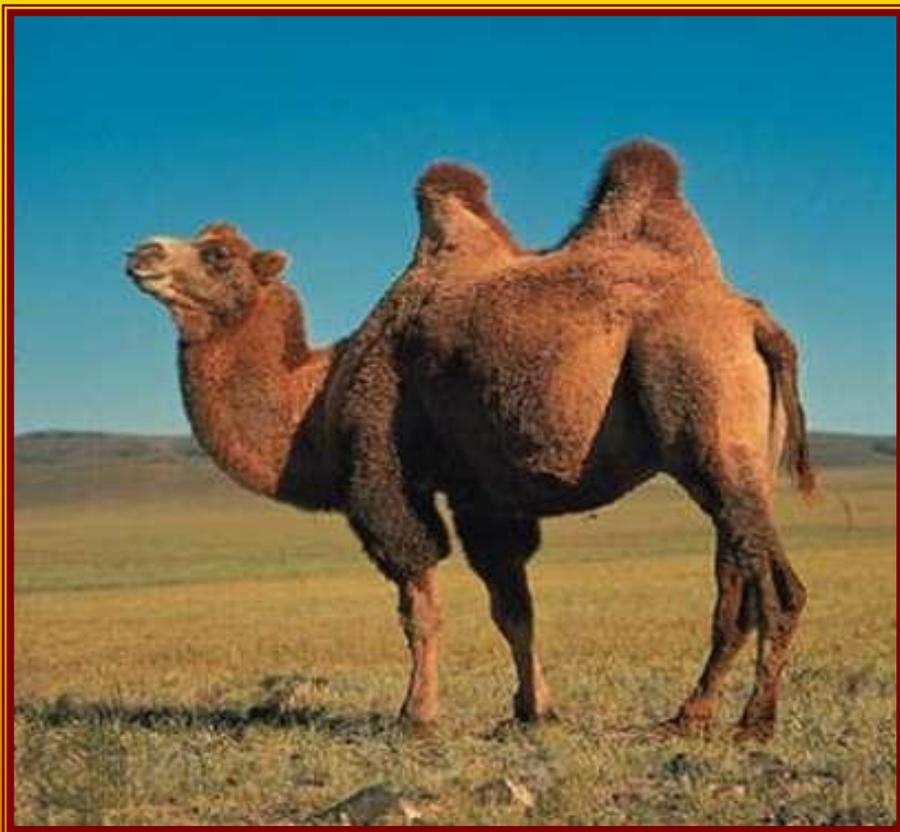
Кактусы выживают в пустынях потому, что они запасают воду в своих стеблях. Вместо листьев у них острые колючки.



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. Их окраска под цвет песка – это их маскировка. Большинство животных ведут ночной образ жизни, когда спадает жара. Воду они получают с пищей, поедая растения или других животных. 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

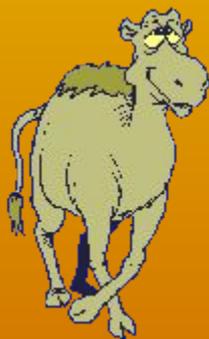
орошение



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.



Под угрозой исчезновения оказались сайгаки: созданные человеком оросительные каналы оказались для сайгаков непреодолимыми.



Игра «Узнай меня»

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

По пустыне – сковородке,

По колючкам босиком

Кто идёт с горбом – мешком?



2. Дідки кенгуру їдуть
3. Її їжа «жорабля
уши осла», а хвіст
пустий»

Тумканчик
Верблюзья
колючка



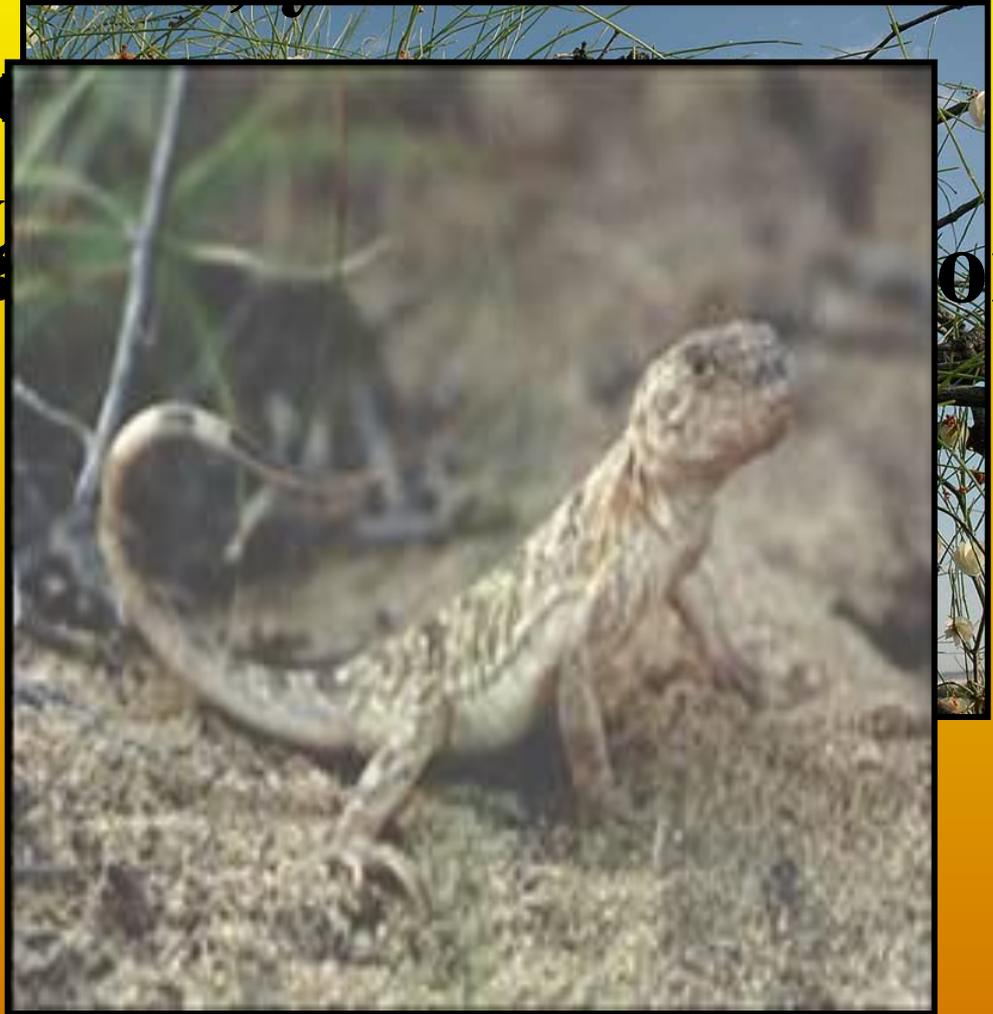
5. Я фронт гренаду, меня ботьяная

зелёные го

**корнями у
врагов я мгнов**

Джузгун

Ящерица



ОК.

6. Мой ствол – как камень.

Весной я крас
тонкие, как

Саксаул



ди
.