

# 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



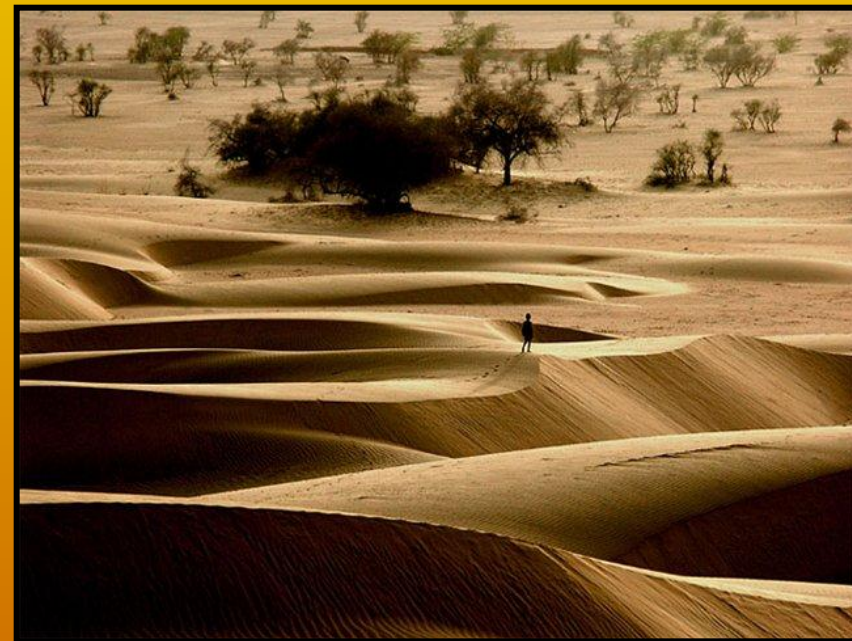
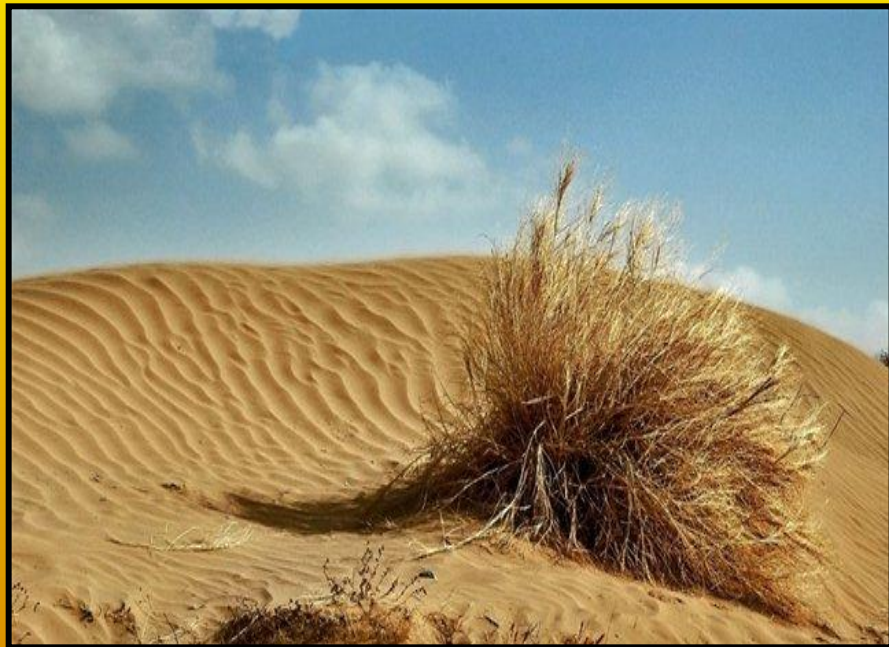
□ Игра «Узнай меня»



# 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

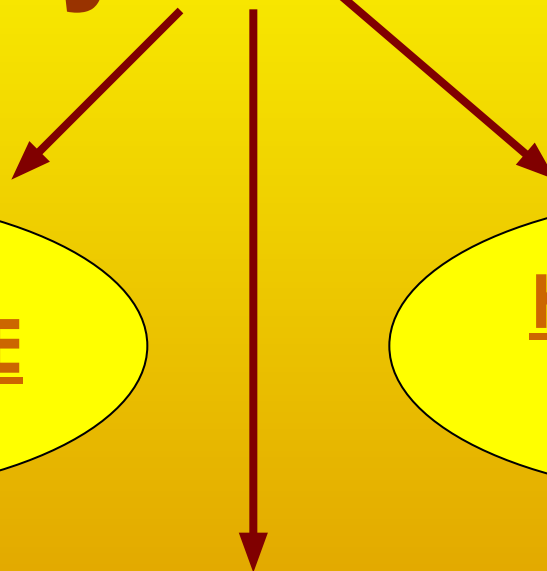
**Лето в пустыни жаркое: поверхность земли нагревается днём до  $+70^{\circ}\text{C}$ , а в тени выше  $+40^{\circ}\text{C}$ . А ночью прохладно, потому что песок и глина быстро остывают.**



**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  $-12^{\circ}\text{C}$  , 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**.**



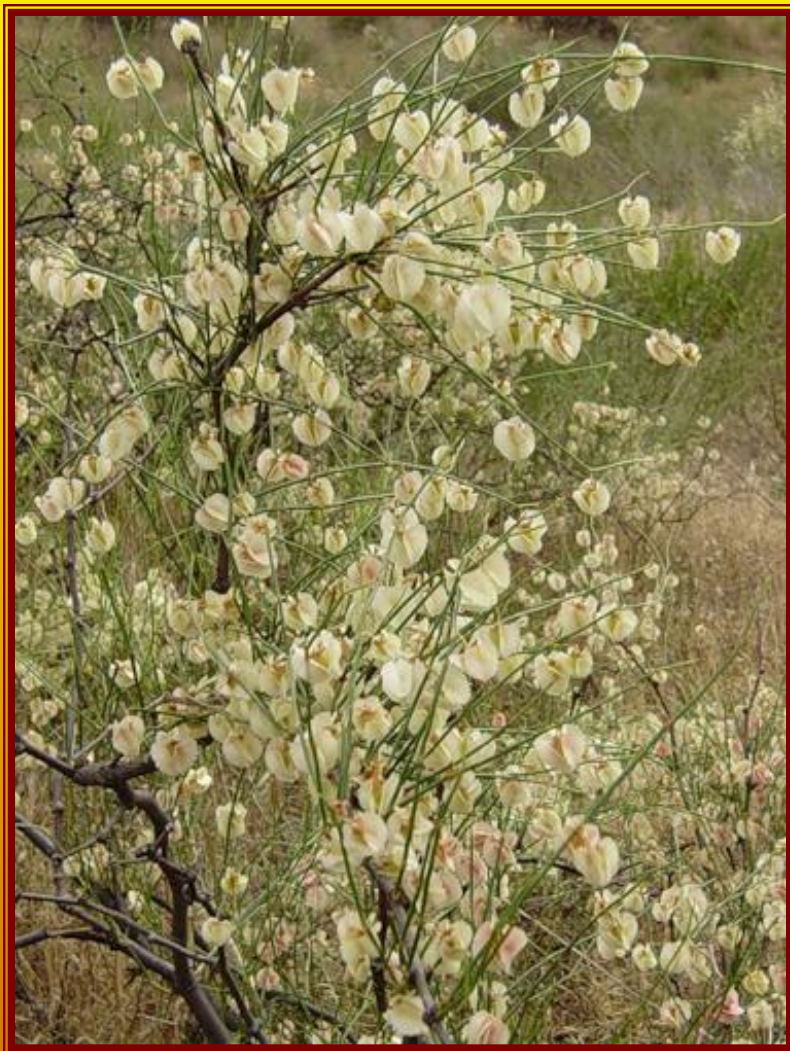
# Растительный мир



**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





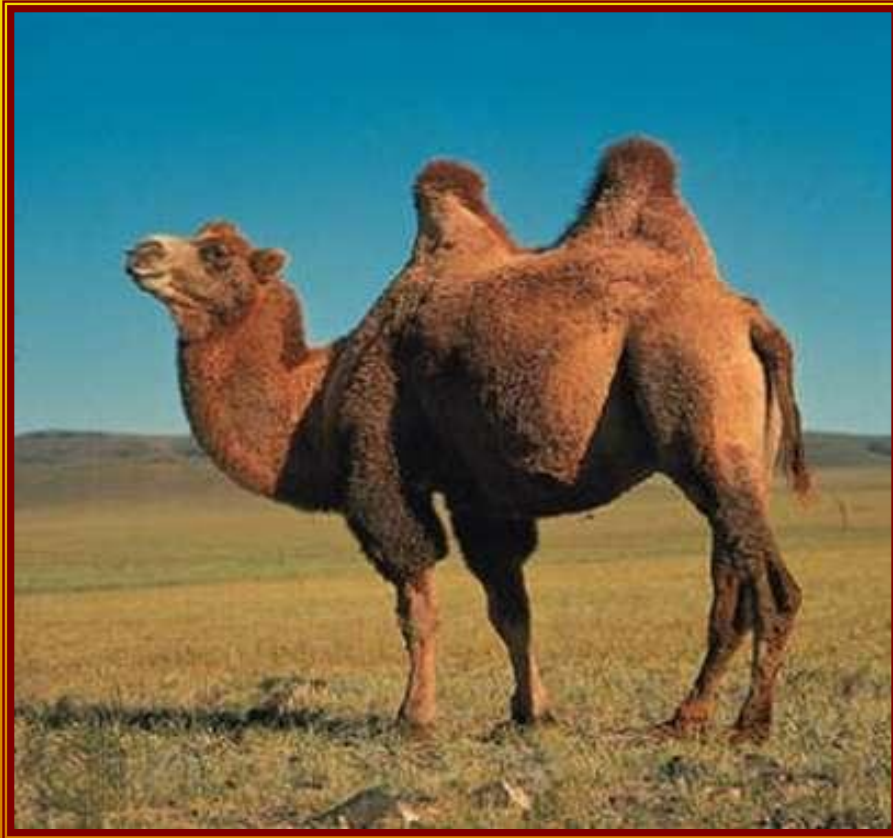
**Кактусы** выживают в пустынях потому, что они запасают воду в своих стеблях. Вместо листьев у них острые колючки.



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



# Животный мир



**Верблюд**

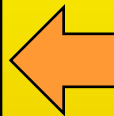
**Большинство животных пустыни некрупные, потому что им негде спрятаться от хищников. Их окраска под цвет песка – это их маскировка. Большинство животных ведут ночной образ жизни, когда спадает жара. Воду они получают с пищей, поедая растения или других животных. Чтобы о найти воду, они должны быстро передвигаться или впадать в спячку, чтобы не хотелось есть и пить.**



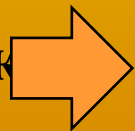
**Песчаный удавчик**



**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 колбочкам 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  
.