

Пустыни

**Пустыней называют любое место, где  
очень – очень сухо и нет, или почти нет,  
плодородной почвы.**



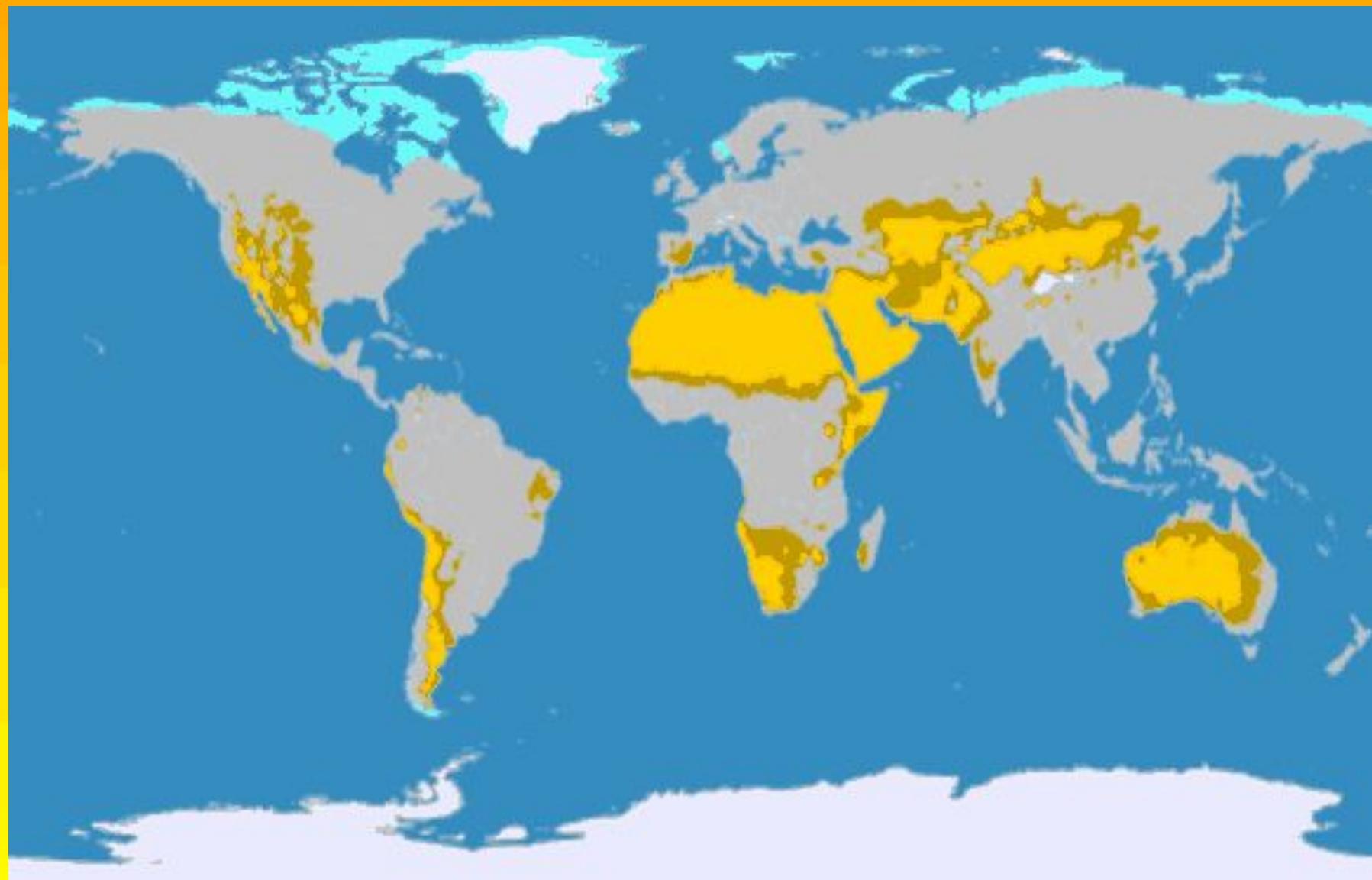
**Самая большая пустыня в мире – Сахара.**

**Она находится на северо-западе Африки.**

**Когда-то там были луга, росли травы и часто выпадали дожди. Но климат стал суше, и постепенно Сахара превратилась в песчаную пустыню.**



# ПУСТЫНИ МИРА

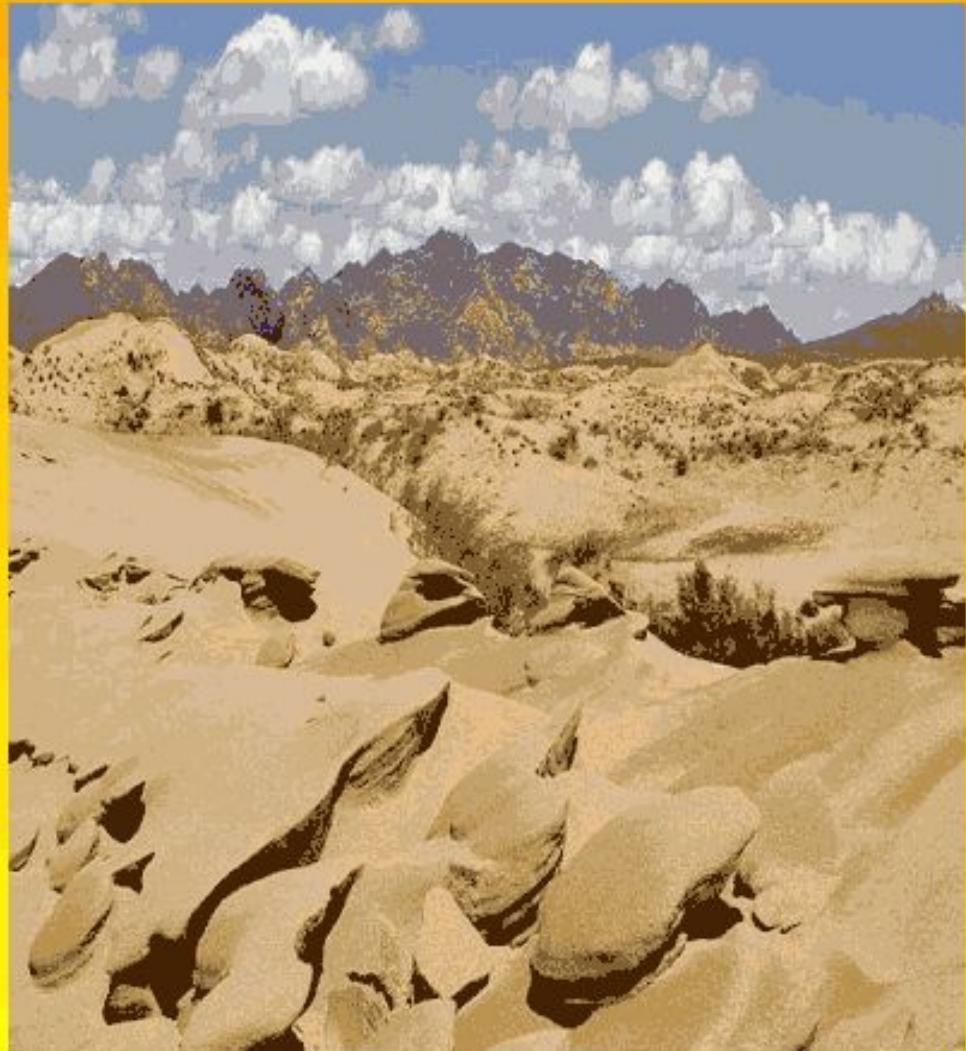


# Географическое положение

В России пустыни занимают небольшую площадь: часть их находится в Прикаспии, к западу и востоку от низовьев Волги, часть – в восточном Предкавказье.

# Климат

Это самая засушливая зона России.  
Летом температура воздуха в тени до +40, +50 С. Осадков выпадает ничтожно мало.  
Поверхность днём накаливается до +50, +70 С.



**Жаркий летний день сменяется очень холодной ночью. Зима короткая, средняя температура января -10 С, в отдельные годы бывают сильные морозы до - 30 С.**

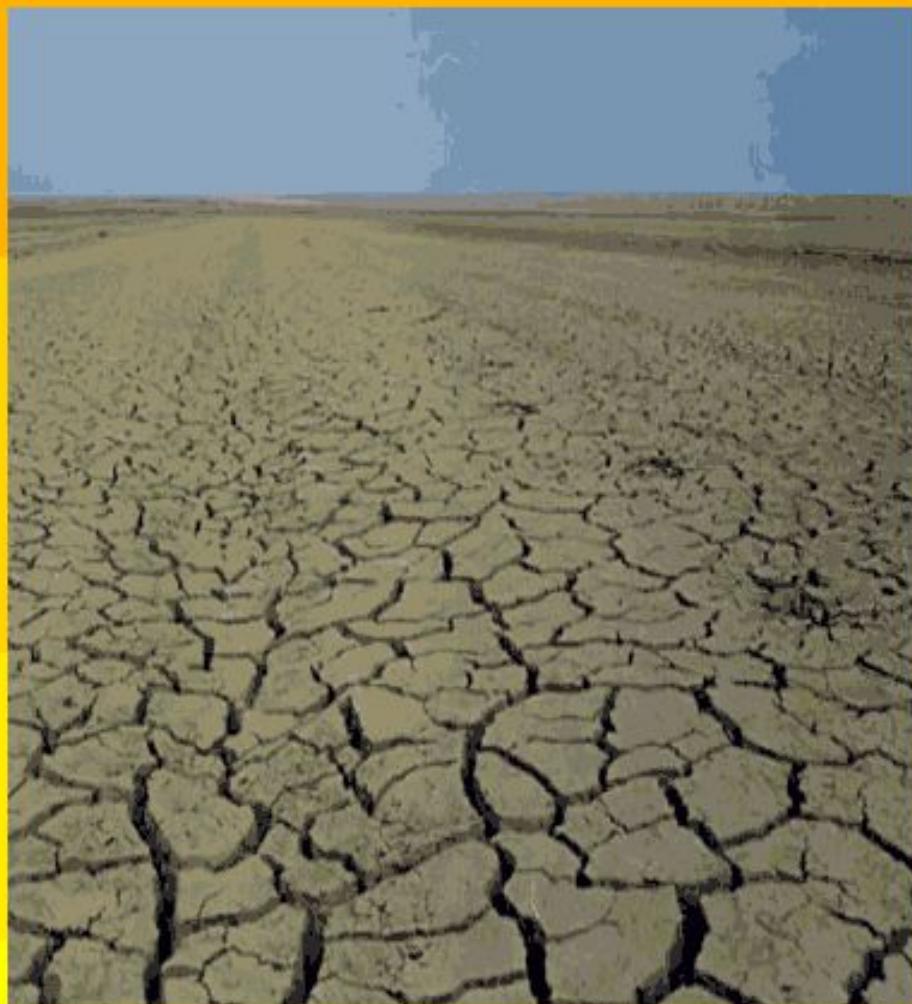


# Каменистая пустыня

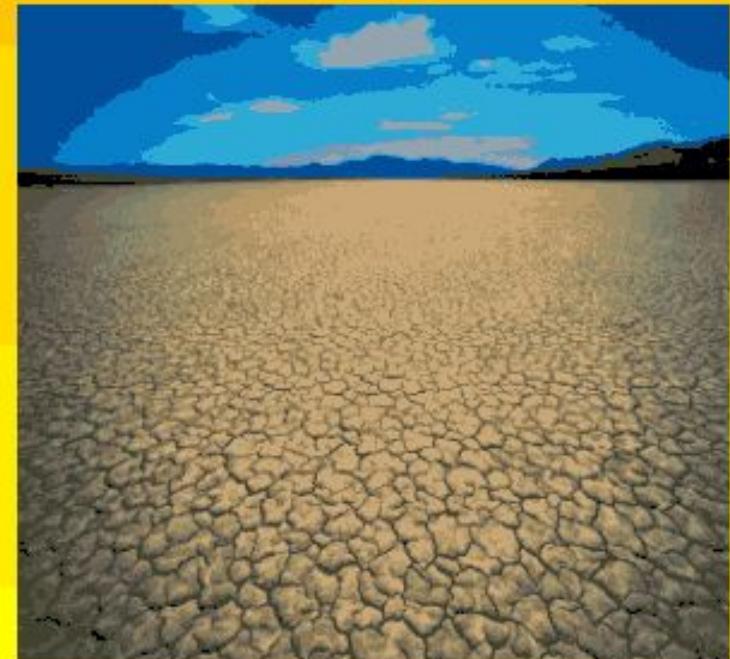
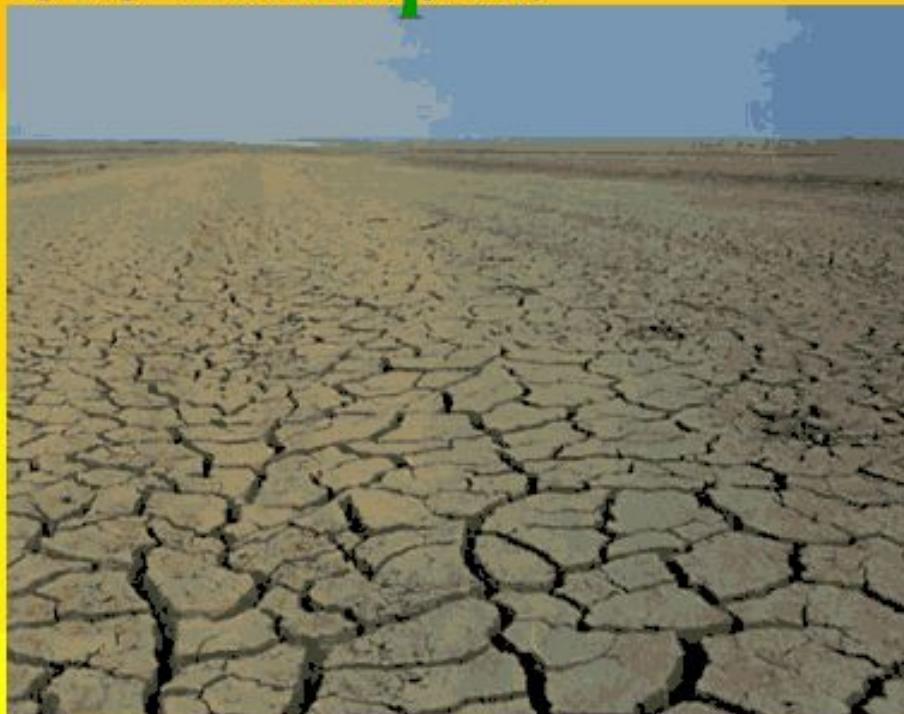


**Каменистые пустыни покрыты щебнем и камнями, образующими россыпи.**

# Глинистые и солончаковые пустыни



Глинистые пустыни отличаются плотным грунтом. В низменных участках появляются ровные, сухие, твердые площадки без растений, которые при высыхании растрескиваются на небольшие многоугольники - это **такыры**.



**Но самую большую территорию на Земле  
занимают песчаные пустыни: одну пятую  
нашей планеты.**

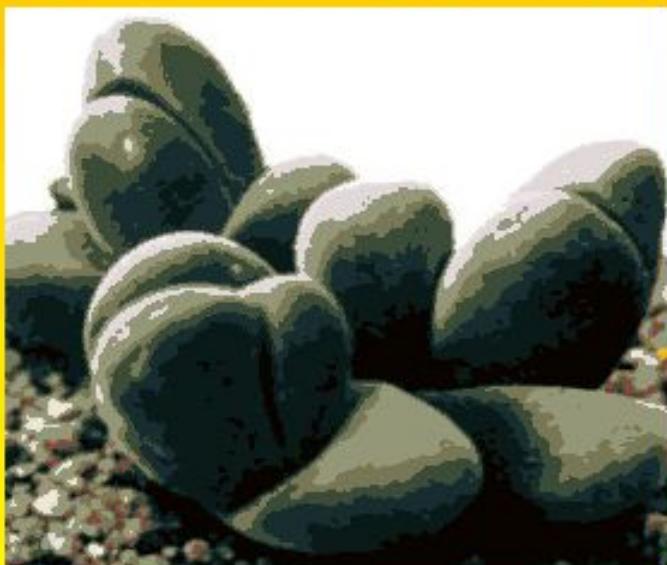
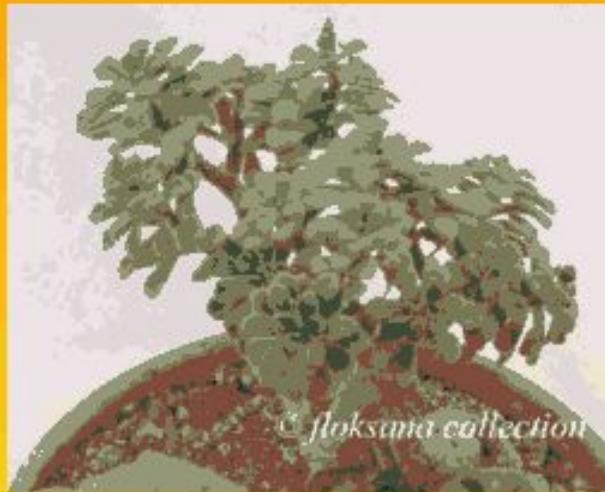




Здесь образуются подвижные скопления песка - **барханы**, возникают пыльные бури.



# Растительный мир



- В пустынях есть группа растений (суккуленты), которые запасают воду в своей надземной части. У одних из них сильно утолщены стебли, у других – листья .

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



**Эфемерами** называют ещё мелкие растения пустыни. Чего только не увидишь в пустыне ранней весной.

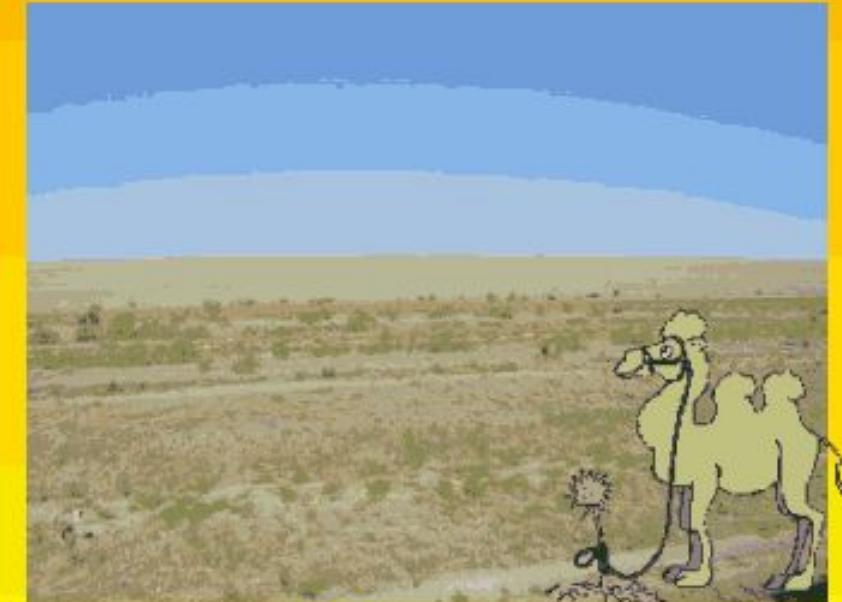


**осока пустынная**



**гусиный лук**

**В зоне пустынь есть интересный тип растений – растения насосы. Даже в самый жестокий зной они стоят с зелёными листьями, потому что корни их проникают в почву очень глубоко.**



**Одно из таких известных растений пустыни – верблюжья колючка.**

**Различают два вида саксаулов:**



**чёрный  
саксаул**

**белый саксаул**



**В пустынях вода глубоко под землёй, но есть места, где она поднимается к поверхности. Здесь - обилие растений. Такие участки называются **оазисами**.**



# **Приспособления растений к условиям жизни в пустыне :**

- 1) маленькие листья;**
- 2) недоразвитые листья (крохотные чешуйки);**
- 3) сбрасывание листьев и даже молодых побегов с наступлением жары;**
- 4) толстая плёнка из водонепроницаемого вещества на поверхности листьев;**
- 6) растения-насосы ( корни 20-30 метров );**
- 7) утолщённые стебли или листья .**
- 8) низкорослые растения**



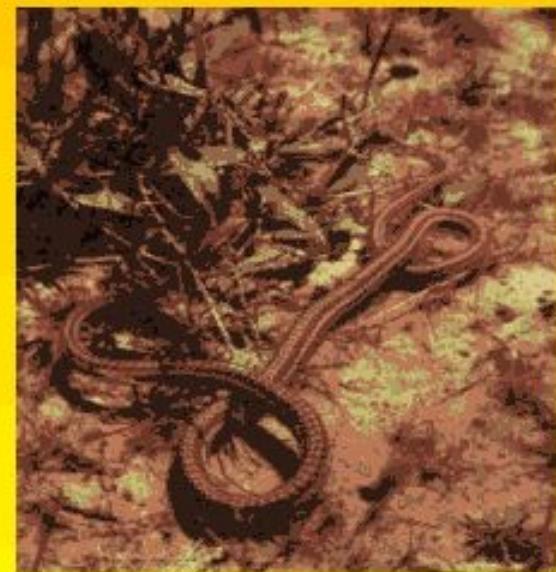
## Животный мир



Животный мир пустынь богат и разнообразен. Животные ведут преимущественно наземный, а в песчаной пустыне – подземный образ жизни.



жук скарабей



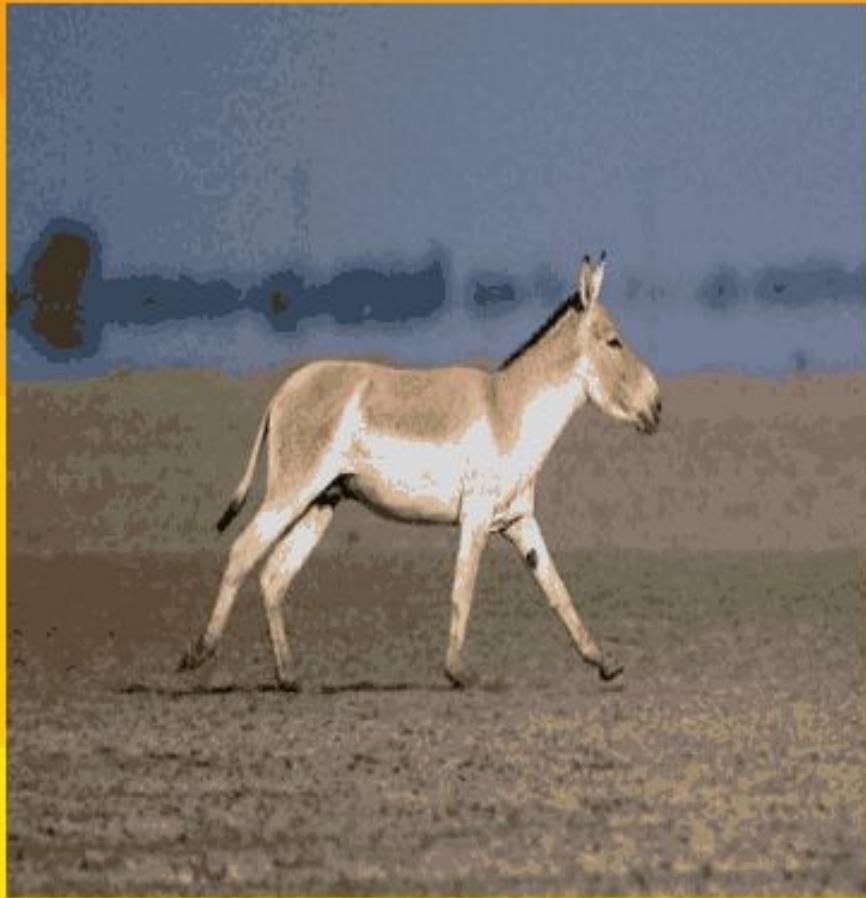
стrela – змей

**Из домашних животных в зоне пустыня на 1 месте.**



**верблюд**





**кулан**



**джейран**



## ящерка - круглоголовка



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

## **песчаный удавчик**

**Может ползать под песком так же легко, как рыба – плавать в воде.**



# Кобра



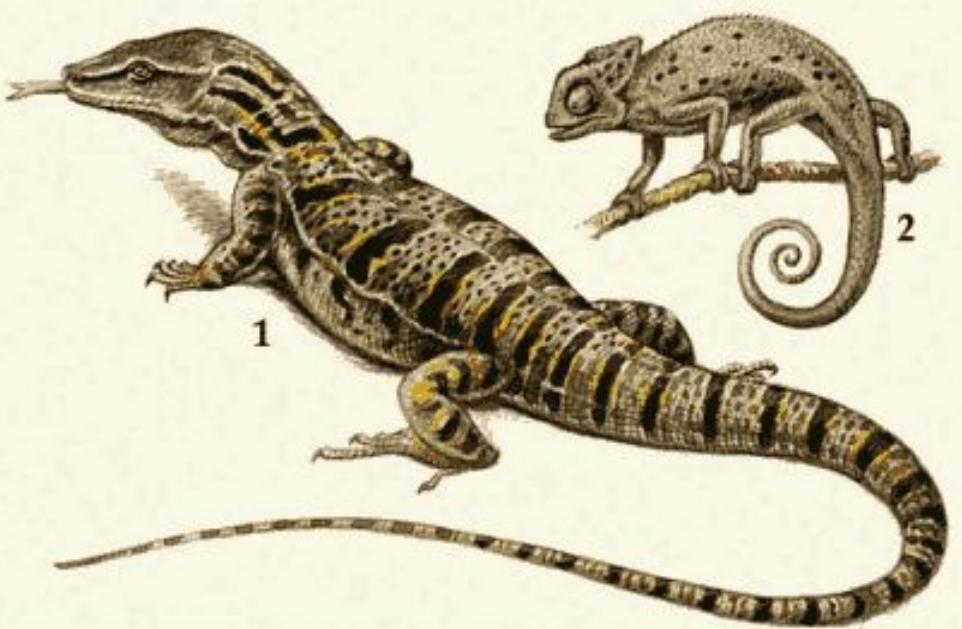
Кобра пользуется самой дурной славой. Яда одной змеи достаточно, чтобы лишить жизни 10, а то 15 человек. Но случаев укусов людей и гибели скота не так много, потому что кобра предупреждает о грозящейся опасности, принимая характерную позу.

# Эфа

Эфа – змея красивая, но злая и ядовитая. К эфе близко не подходи.

Ползает эфа не головой, как все другие змеи, а боком.





## варан

Самая крупная ящерица нашей фауны. Длина **150** см, поэтому варана зовут пустынным крокодилом. Варан – сильное животное, и гюрза, и кобра, и эфа избегают встреч с ним: взрослый варан в единоборстве победит любую змею.

**Пустыня, особенно песчаная, богата  
муравьями, жуками, хрущами и навозниками.  
Из паукообразных характерны скорпионы и  
настоящие пауки ( тарантул и каракурт ).**



**тарантул**



**каракурт**

**Под угрозой исчезновения  
оказались:**



**гигантский  
слепыш**



**перевязка**

**пятипалый  
карликовый  
тушканчик**



# *Приспособление животных*

- *Ночной образ жизни*
- *Некрупные животные*
- *Защитная окраска*
- *Быстро передвигаются*
- *Впадают в спячку*