

# Географическое положение



Пустынная зона в Казахстане простирается сплошной полосой 500-700 км от берегов Каспийского моря до предгорий Тарбагатай на 2800 км.

Пустынная зона занимает 120млн га, или 44% территории республики.

# ПУСТЫНИ

*Пустыня — тип ландшафта, характеризующийся равнинной поверхностью, разреженностью или отсутствием флоры и специфической фауной.*

Песчаные Пустыни:

**Приаральские Каракумы**



**Барсуки Большие и Малые**



Глинистые Пустыни:

**Кызылкум**



**Бетпак дала**



# Климат

- Климат пустынь очень сухой. Среднегодовое количество осадков нигде не превышает 200 мм. В некоторых местах пустынной зоны количество годовых осадков не достигает и 100 мм. Летом дожди бывают очень редко. Наибольшее количество осадков выпадает весной. Зима холодная. Морозы достигают до  $-40^{\circ}\text{C}$ . Лето очень жаркое, душное и сухое средняя температура июля  $+24 + 26^{\circ}\text{C}$  – на севере,  $+28 + 30^{\circ}\text{C}$  – на юге. Летом поверхность песка нагревается до  $+70^{\circ}\text{C}$ . Все это приводят к большой испаряемости





# Внутренние воды



К внутренним  
водам  
пустынной  
зоны  
относятся  
реки: Урал,  
Эмба,  
Сырдарья,  
Сарысу, Чу.



# Фауна





# Млекопитающие

Двугорбый верблюд



Корсак



Жёлтый суслик



Джейран



# Птицы

Хохлатый жаворонок



Пустынная славка



Сова



Степной орел



# Пресмыкающиеся



Полозы



Песчаный удавчик



Эфа



Ящерицы



Гюрза



Среднеазиатская черепаха



Варан



# Флора



Осока



Селин

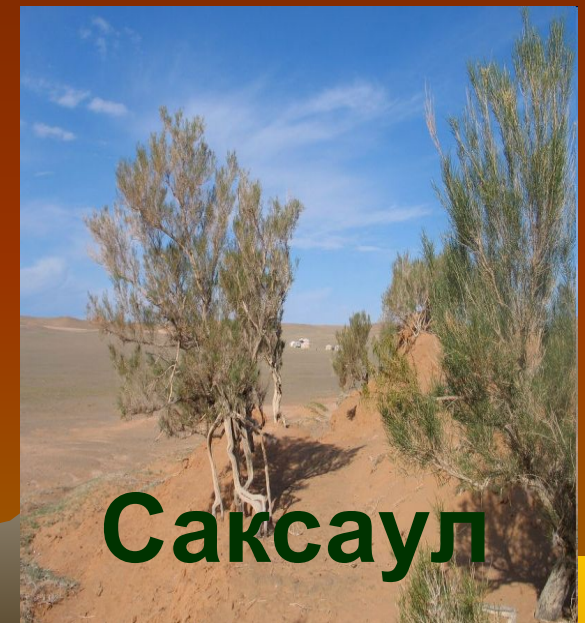


Тюльпаны



otvetin.ru

Цитварная полынь



Саксаул

# Почвы

- Здесь распространены бурые и серо-бурые почвы. Они занимают 120 млн. га, или 44% территории республики. Полностью охватывают южную часть Казахстана. Содержание гумуса в этих почвах 2,0-1,0%, в основном это животноводческий район.





# Хозяйственное использование



Благодаря высокому уровню залегания грунтовых вод (так как в песчаных пустынях осадки просачиваются в почву, не успевая испариться) в пустынях, что создаёт здесь благоприятные условия для пастбищного животноводства (овцеводство, верблюдоводство). Имеется большое количество колодцев и артезианских скважин для водопоя скота, а межбарханные понижения рельефа служат укрытием от сильных ветров, пыльных бурь, метелей.

# Вопросы

- 1) Какое растение растет только в Казахстане (в пустыни)?
- 2) Какая пустыня объединяет 3 страны?
- 3) Что входит в северную часть пустыни?
- 4) Что входит в южную часть пустыни?
- 5) Какие бассейны находятся в пустынной зоне (крупные)?
- 6) Сколько процентов гумуса в бурых почвах пустынь?
- 7) Назовите самые крупные песчаные пустыни.
- 8) Назовите самые крупные глинистые пустыни.
- 9) Какие реки находятся в пустынной зоне?
- 10) Из чего делают лекарство сантонин?

