

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°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

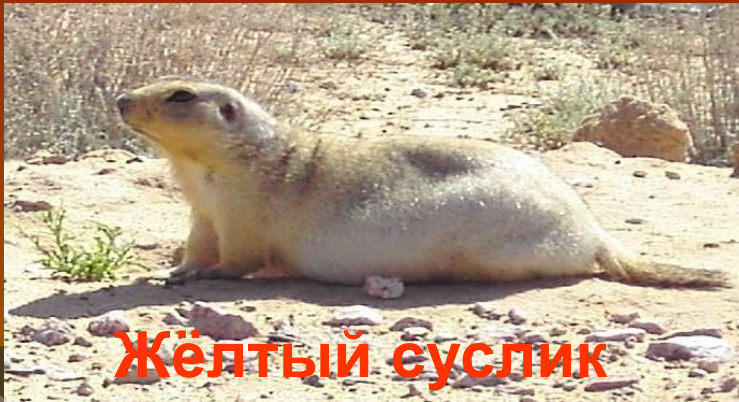
Двугорбый верблюд



Корсак



Жёлтый суслик



Джейран



Птицы

Хохлатый жаворонок



Пустынная славка



Сова



Степной орел

Пресмыкающиеся



Полозы



Песчаный удавчик



Эфа



Ящерицы



Гюрза

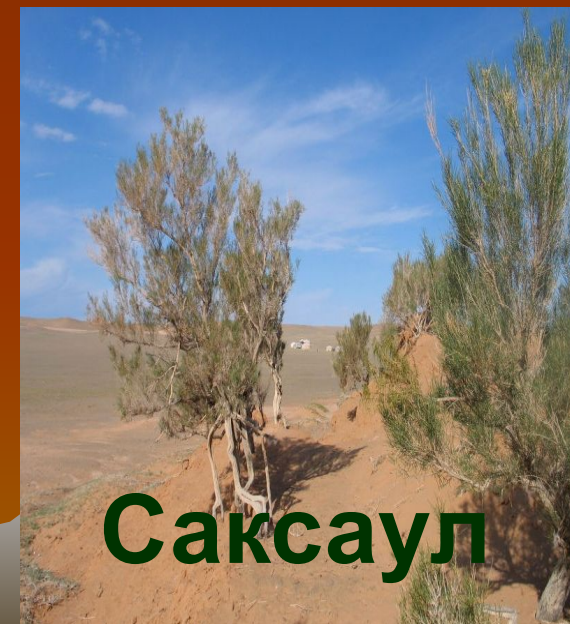


Среднеазиатская черепаха



Варан

Флора



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?

