

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



Осока



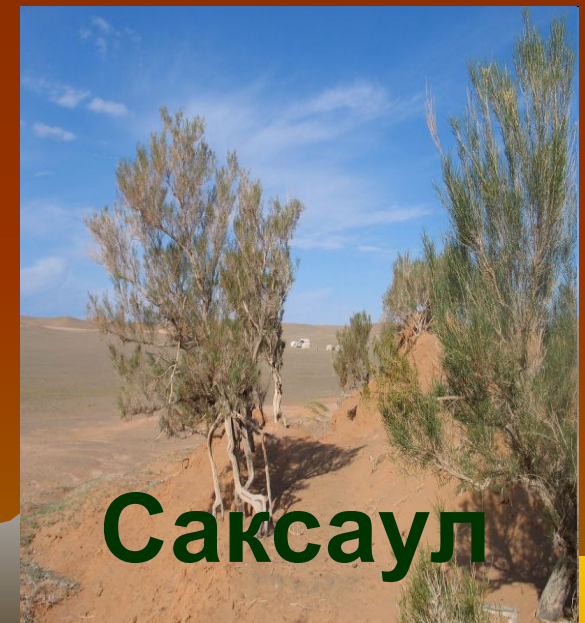
Селин



Тюльпаны



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?

