

# ПУСТЫНИ





# Территориальное расположение.

Пустыни – это жаркие и засушливые области земли.

Самые обширные пустыни мира – Сахара в Африке, Виктория в Австралии, Атаками в Южной Америке.

Самые большие пустыни на материке Евразия расположены в Средней Азии. Это Каракумы и Кызылкум.





Пустыня - Атаками





Пустыня - Виктория



Пустыня - Кызылкум





пустыня - Каракумы



# Климат.

- Растения и животные в пустынях приспособились к недостатку влаги, к палящему солнцу на безоблачном небе, к жизни на сыпучем песке.
- В пустыни Каракумы летом жара достигает почти  $50^{\circ}\text{C}$  в тени. Песок накаляется так, что можно испечь яйцо.





# Особенности пустыни.

- Когда ветер долго дует в одном направлении на песок, то песок начинает двигаться и из него образуются красивые, определённой формы барханы.
- **Барханы** – песчаные холмы в пустыне.
- Одна сторона у них всегда выпуклая, напоминающая сутулую спину, и всегда обращена в ту сторону, откуда дует ветер. А по ветру вытянуты длинные щупальца – их называют «рогами».





При смене ветра бархан тотчас начинает переворачиваться, чтобы показать ему спину.

Нередко на бархане появляется растительность. Песок засыпает её, а она движется и, прорастая через бархан, захватывает его своими ветвями и корнями и задерживает на месте.





# Растительность.

- Растения, произрастающие в жарких и засушливых условиях пустынь, на протяжении длительного времени выработали специальные приспособления, помогающие им приспособиться к такому климату.
- Многие во время дождей запасают воду в листьях и стеблях. Это кактусы, алоэ. У одних растений листья в виде колючек, другие имеют толстый воскообразный покров, что позволяет им экономить воду.



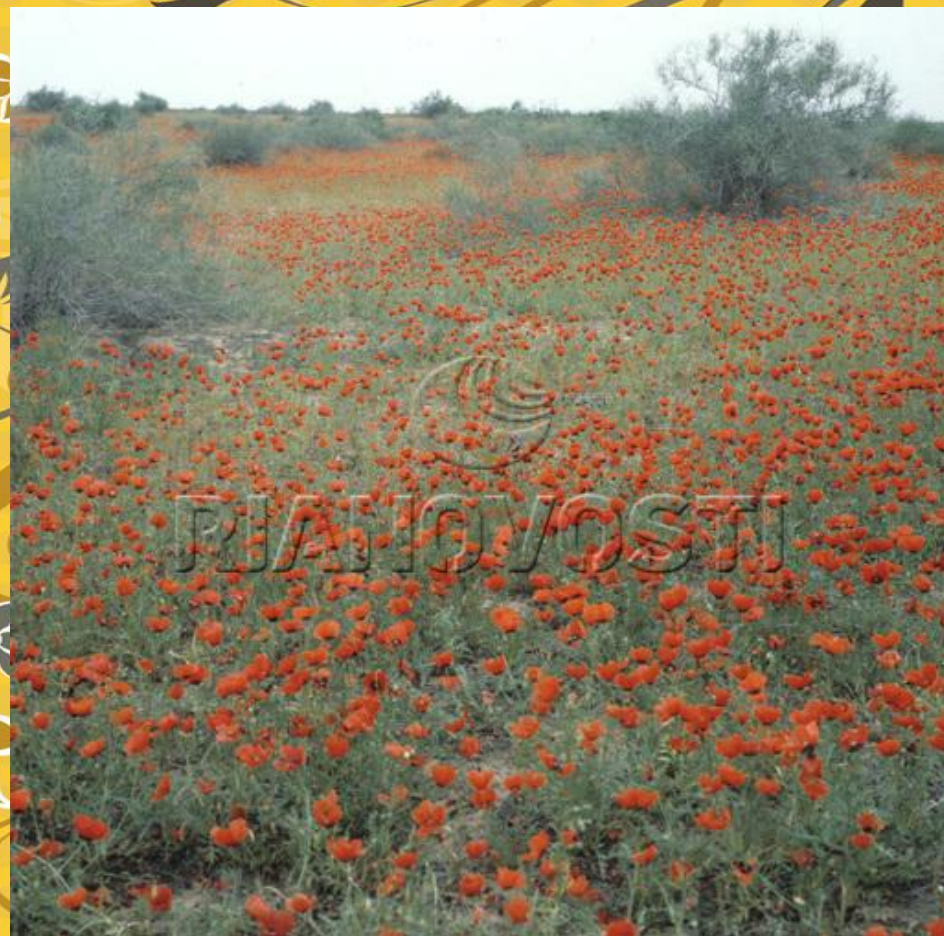


- Некоторые достают воду с большой глубины своими длинными корнями, длина которых достигает 10-12 м.





- Многие растения пустыни живут только в прохладное время года когда больше влаги, - ранней весной и поздней осенью.
- В эти периоды понижения между песчаными холмами-барханами превращаются в цветущие лужайки. Яркие красные пустынные маки образуют пёстрый ковёр на фоне зелёной низкорослой осоки. Вскоре солнце безжалостно выжигает этот зелёный покров. Но растения успевают отцвести и дать семена.









# Животный мир.

- По-разному спасаются от палящих лучей солнца обитатели пустыни. Многие из них ведут ночной образ жизни. Днём они находят себе убежище в глубоких норах.
- Дневные животные активны лишь в ранние утренние часы, пока песок ещё не раскалился.





- В засушливых местах живут также и крупные представители животного мира. Это верблюды и антилопы.
- Антилопы – хорошие бегуны и в поисках воды пробегают огромные расстояния.
- А верблюд запасает в тканях своего тела жир, при расходе которого освобождается вода.

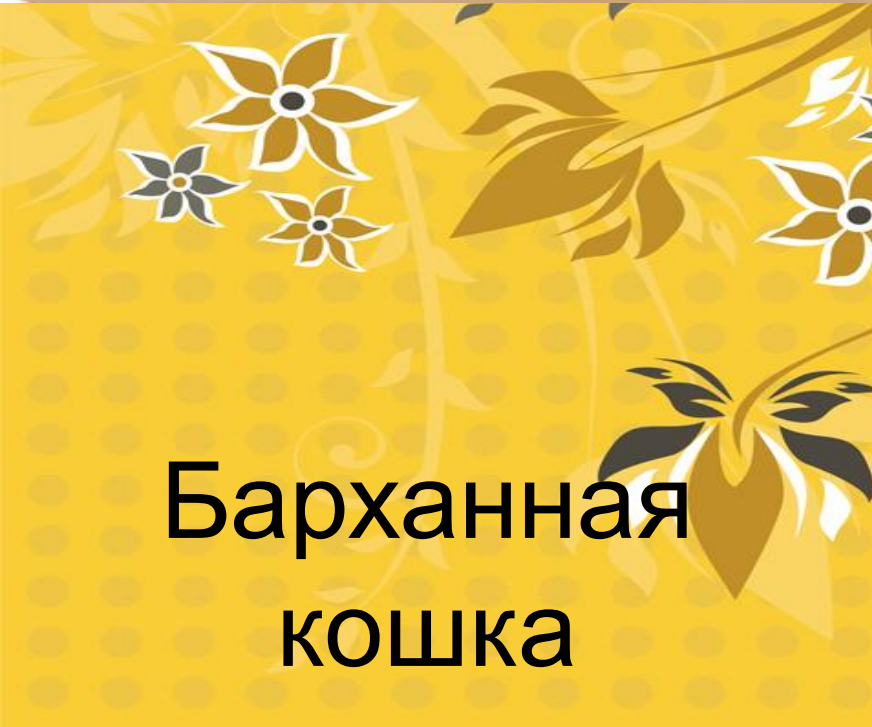






- Некоторые животные, например тушканчик, питаются сочными частями растений и довольствуются той влагой, которая поступает вместе с пищей.





Барханная  
кошка





















# Население.

- Там где есть вода, пустыня отступает. Под щедрым солнцем при искусственном орошении (поливе) зеленеют поля хлопчатника, наливаются соком фрукты, дыни, арбузы.
- Люди издавна ведут каждодневную борьбу с пустыней, прокладывая каналы, строя водохранилища.









# Викторина:

1. Какие пустыни вы знаете?
2. Какую температуру достигает воздух в пустынях?
3. Как называются песчаные холмы пустыни?
4. Кто является лучшим бегуном пустыни?







• Спасибо за внимание.