



# Растения пустыни

```
graph TD; A[Пустыни] --- B[Песчаные]; A --- C[Каменистые]; A --- D[Глинистые];
```

Пустыни

Песчаные

Каменистые

Глинистые

# Песчаные пустыни

- Более благоприятны для развития растительности, в песках на разной глубине есть грунтовые воды.
- Пески легко перевеваются ветром, если они не закреплены растительностью. Но в основном песчаные пустыни неподвижны. Горы песка называются барханами



# Каменистые пустыни

- Располагаются на возвышенности. Скалы под действием ветра растрескиваются, ветер выносит из трещин и сдувает тонкий материал, скалы приобретают причудливые формы.



# Глинистые пустыни

- Тоже растрескиваются из-за палящего солнца и недостатка воды, а ветер ещё усиливает эти трещины.
- Ветер практически постоянный спутник пустыни. Иногда он достигает огромной силы и движется с огромной скоростью. Тогда возникает одно из самых страшных явлений пустыни — песчаные бури — смерчи

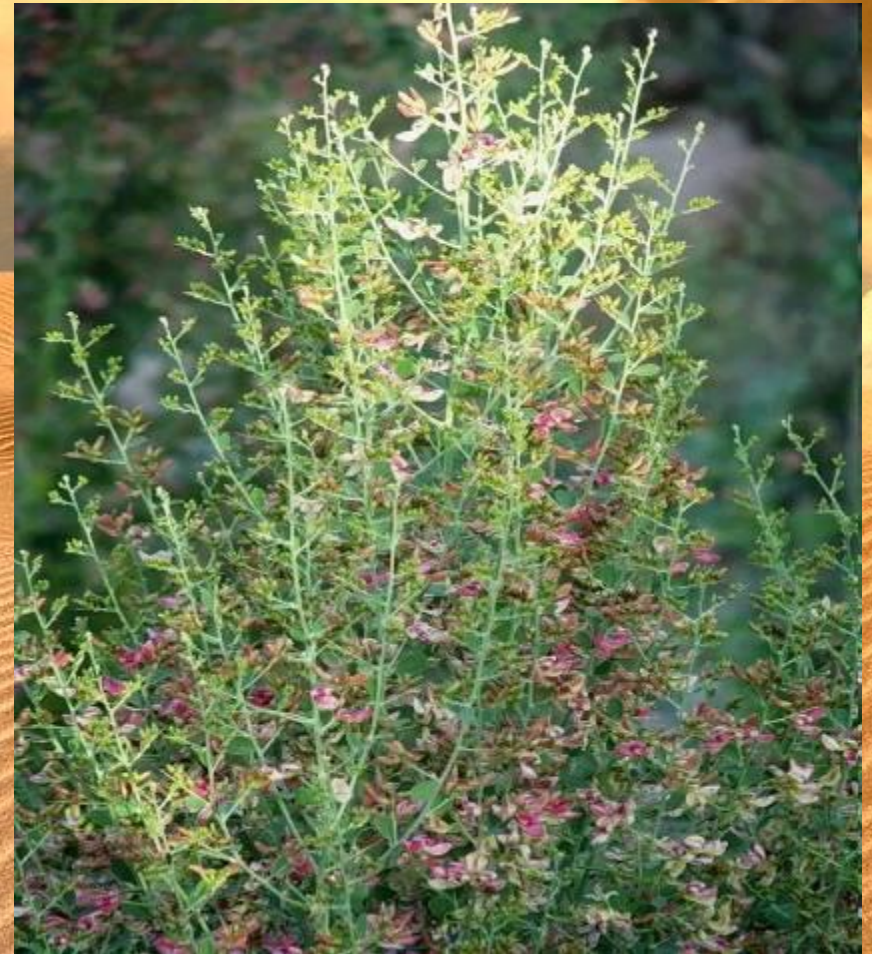




- В пустыне есть травы, кустарники и даже деревья. Все они по-разному борются с недостатком воды. Есть среди них такие, которые научились жить особой, ускоренной жизнью. Весной они пёстрым ковром устилают пустыни, а как только летний зной высосет из почвы всю влагу, они умирают.

# Верблюжья колючка

- Невысокие сильно ветвистые полукустарники или многолетние травы. В пазухах листьев на колючках сидят красные или розовые цветки.



# Колосняк

- Многолетние травы, большей частью с ползучими корневищами и жёсткими листьями. Колоски сидят на колосьях группами по 2—6, реже по 1. Солевыносливые и засухоустойчивые растения. Некоторые имеют кормовое значение. Многие виды — хорошие закрепители песков.





# Джузгун

- Джузгун интересен прежде всего тем, что он выглядит совершенно безлистным. Кажется, что кустарник состоит только из одних ветвей — более толстых и более тонких. Но на самом деле листья у растения есть. Правда, они очень мелкие и незаметные, функции листьев выполняют тонкие зеленые веточки, которые появляются на растении каждую весну.



# Сакеул

- Кустарники или небольшие деревья (высотой 1,5 - 12 м). Корневая система мощная, уходящая в почву иногда до 10 - 11 м. Листья в виде мелких бесцветных чешуи или бугорков (фотосинтез осуществляют зелёные ветви).



# Эфедрва

- Сильно ветвистый кустарник высотой до 1 м.
- Функция фотосинтеза переходит к молодым ветвям.



# Ферула кашаньская

- Многолетние травы с желтыми или зеленоватыми цветами. Около 50 видов, распространенных, главным образом, в Средней Азии.



## Вопросы.

На какие три группы делятся пустыни?

Песчаные, каменистые и глинистые.

Как называют горы песка?

Барханами.

Есть ли у Джузгуна листья?

Да.

Какой высоты эфедра?

До 1 метра.