



**Зона пустынь**



В России полупустыни и пустыни занимают небольшую площадь.

Они расположены около **КАСПИСКОГО МОРЯ** и на юге **Восточной Сибири**.

# Погода пустыни

Осадков выпадает мало,  
лишь зимой или весной.

Зима короткая, но  
холодная.

Весна еще короче, быстро  
сменяется летом.

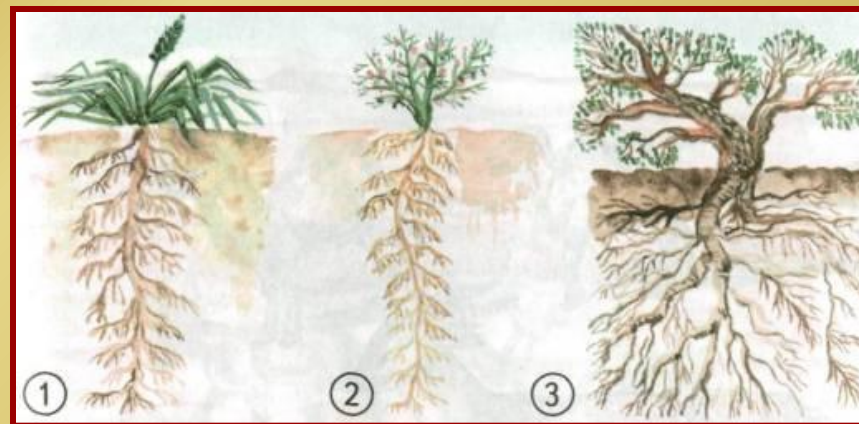
Лето жаркое и сухое.

Поверхность земли  
днем прогревается до  
+70, а в тени +45.



# Растения пустыни

Растения пустыни приспособились к жизни в условиях недостатка влаги. Некоторые, например саксаул и верблюжья колючка, имеют очень длинные корни и достают воду с большой глубины (18—20 м).



Ценные растения пустыни — колосняк (1), джуз-гун (2), саксаул (3).

Корни этих растений укрепляют пески, не дают им двигаться под действием ветра.

# ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНИ

Пустынные зверьки – тушканчики, песчанки, некоторые ящерицы – хорошо видят в сумерках и это позволяет им кормиться ночью.



А малые размеры позволяют укрыться от жары. В щелях-норках или закапаться в песок.

В дневную жару ящерица-круглоголовка прячется на ветках кустарников.

# ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНИ

**Самые многочисленные животные пустыни – ящерицы, змеи, насекомые**

**(жуки, и муравьи).**

**В дневную жару ящерица-круглоголовка прячется на ветках кустарников.**

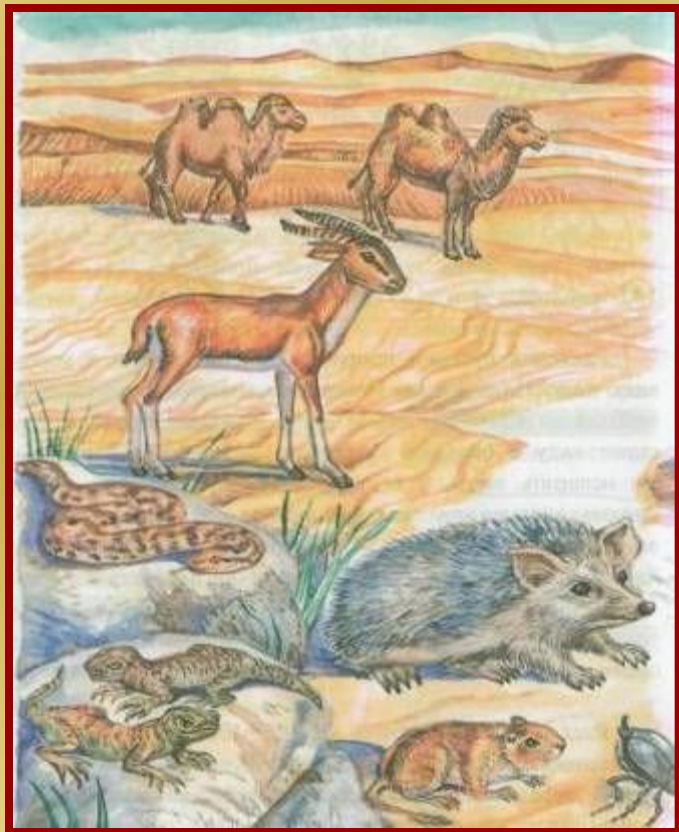
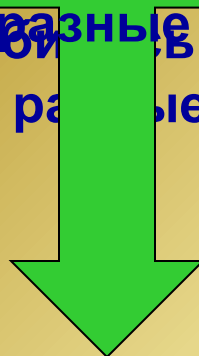


**Песчаный удавчик проникает в глубь песка.**

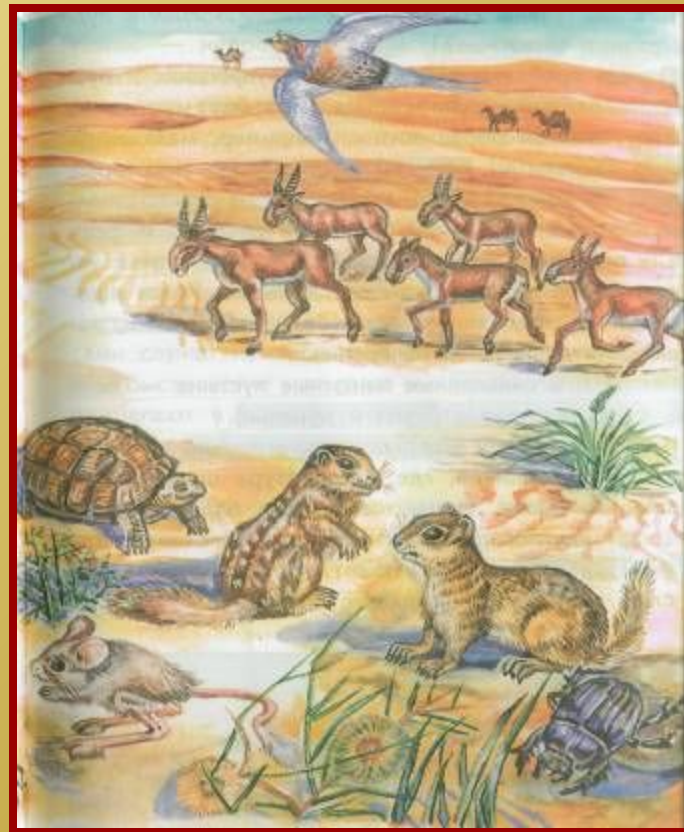
**Черепаша впадает в спячку.**

Как же приспособились к условиям жизни

в пустыне разные животные?  
Как же приспособились к условиям жизни  
в пустыне разные животные?

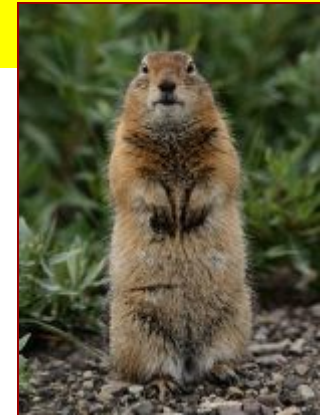


**Первая  
проблема  
животных в  
пустынях –  
палящие  
лучи солнца.**



# Вторая проблема животных в пустынях – недостаток воды.

Верблюды могут обходиться без воды 4-5 дней.



Скорпионы, черепахи, тушканчики, песчанки, суслики, ящерицы и змеи никогда не пьют. Влагу получают через пищу.

Сайгаки и джейраны – пробегают в поисках воды огромные расстояния.





# Жизнь человека в пустыни

Земледелие развито слабо.

На орошаемых землях  
возделывают поля,  
сады, виноградники.



На полях выращивают  
хлопчатник, на бахчах –  
арбузы, а в садах –  
сочные яблоки и груши.

# Жизнь человека в пустыни

Для получения мяса, молока, шерсти, меха, разводят овец, коз. Главное животное – **верблюд**.



Верблюжьи караваны и в наши дни перевозят людей и грузы через пустыни.

# Человек и пустыня

Многие живые организмы пустынь оказались под угрозой исчезновения.

Это **гигантский слепыш** , хищный зверек –**перевязка**, а от рук браконьеров погибают **сайгаки**.



# Найди ошибки в рассказе и поставь возле вопроса знаки «+»- верно, «-» -неверно

Весной в пустыне.

Вся земля вокруг покрыта цветами (?).

Лилии и маки качаются на ветру (?).

Между ними носятся веселые ящерицы (?).

Вон подняла голову страшная кобра (?).

Она готовится прыгнуть на тушканчика (?).

Жарко (?). Мы сели отдохнуть в тени саксаула (?).



# Блиц-опрос



1. У растений пустыни корни уходят глубоко в землю. Чем это можно объяснить?
2. С какими проблемами сталкиваются животные в пустыни?
3. Какую роль в пустыни играют такие растения, как саксаул, кактус, солянка?
4. Всегда ли деятельность людей положительно влияет на природу полупустынь и пустынь?

