



Зона пустынь



В России полупустыни и пустыни занимают небольшую площадь.

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

Погода пустыни

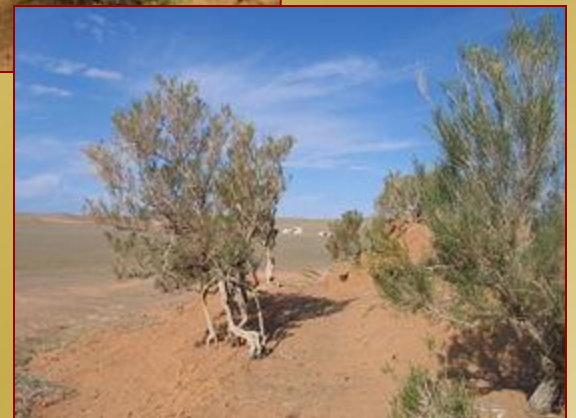
Осадков выпадает мало,
лишь зимой или весной.

Зима короткая, но
холодная.

Весна еще короче, быстро
сменяется летом.

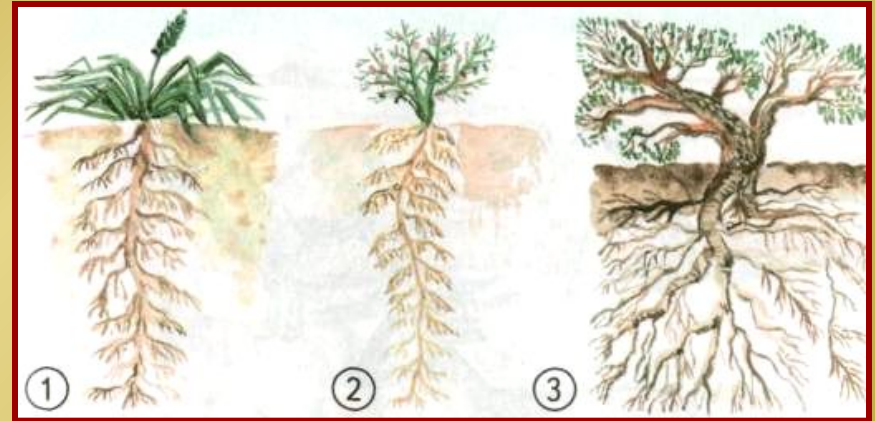
Лето жаркое и сухое.

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), жуз-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.

ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНИ

Самые многочисленныe животные пустыни – ящерицы, змеи, насекомые (жуки, и муравьи).

В дневную жару ящерица-круглоголовка прячется на ветках кустарников.

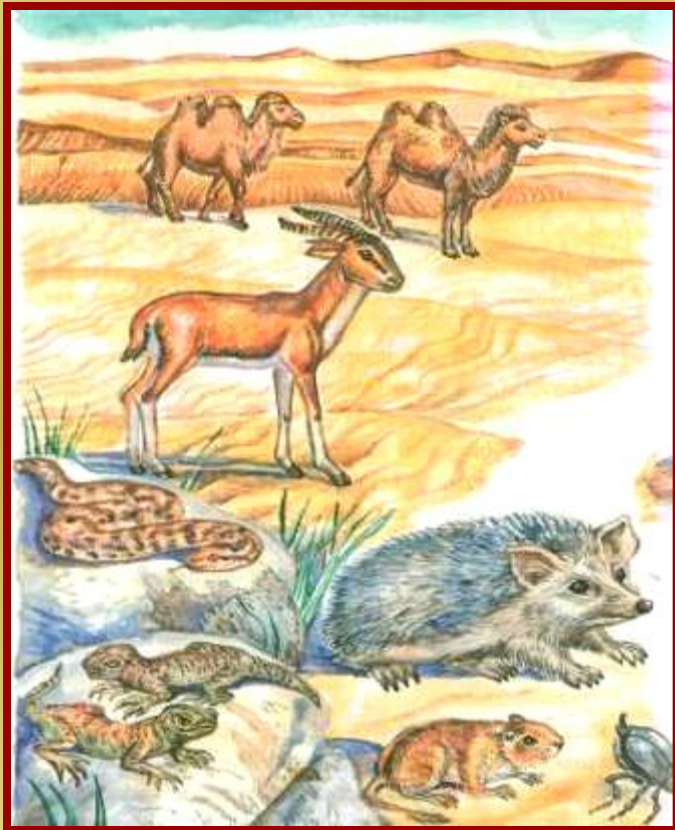


Песчаный удавчик проникает в глубь песка.

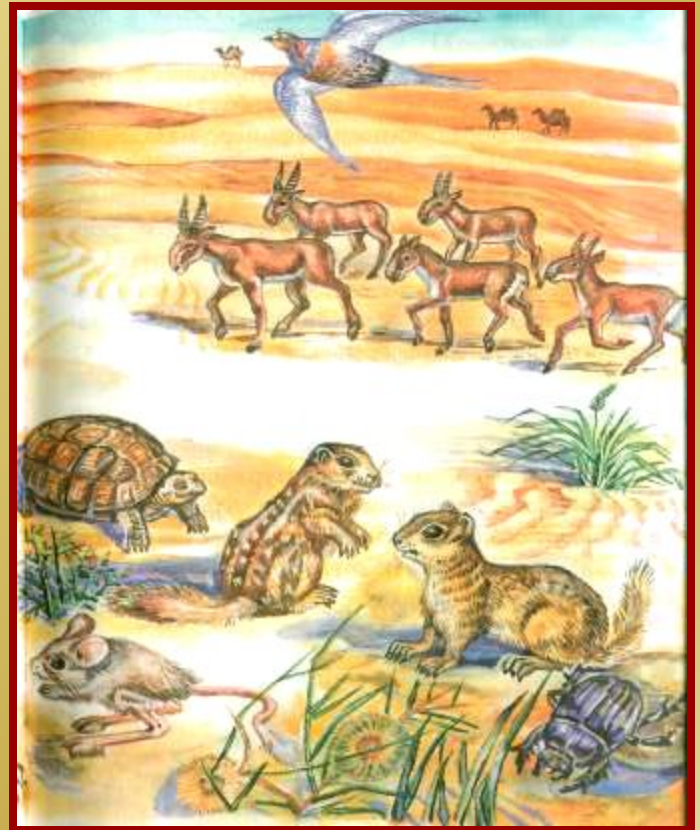


Черепаша впадает в спячку.

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



**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?

