

# Тема урока

1. Явление природы, удобряющее почву и придающее ей рыхлость.

2. Природная зона с многочисленными озерцами и болотцами.

3. Отличительная особенность зоны степей.

4. Зона, богатая перегноем и чернозёмом.

5. Главная беда лесной зоны.

6. Растения, первыми поселяющиеся на бесплодных местах.

7. Растительность, преобладающая в зоне степей.





# Зона Пустынь



# Зона Пустынь



**Стр. 148-149**



**Стр. 150-152**



**Стр. 152-154**



**Стр. 155-156**

# Географическое положение



## Пустыня

– это огромное почти безжизненное пространство около Каспийского

○  
моря и в низовье реки Волги .

# Два вида Пустынь



глинистые



песчаные

# ? Особенности климата



**Оазисы** – места с довольно пышной растительностью.



**Барханы** – песчаные холмы, наметённые ветром .

# Страна Солнца



В Пустыне Солнце поднимается **высоко** над горизонтом и почти никогда **не** **закрывает** **ся** облаками.

Пасмурный день **редко** явление. **е**



# Зима в Пустыне



Осадков в Пустыне выпадает мало .

Снеговой покров небольшо  
й и часто сметается ветрами.

Зима коротк  
ая (2-3 мес.) и суровая  
(до  $-20^{\circ}\text{C}$ ).

# Лето в пустыне



Лето долго и жарко  
(до + 45°С).

Песок прогревается до  
+  
~~80°С~~

В Пустыне всего два  
времени года зима  
и лето.

# Растительный мир Пустыни



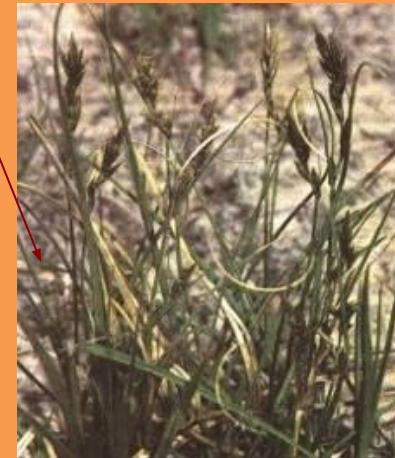
саксаул



осока



колючка



мятлик

# Особенности растений

- Растения (по высоте) низкорослы.
- Поскольку в Пустыне мал воды, то растения имеют длинные корни.
- Листья растений похожи на колючк  
и.
- Появляются растения только во время дождей.

# Животный мир Пустыни



Жаворонок

Суслик

Газель

Верблюд

Варан

Змея

Скорпион

Черепашка

Тарантул



# Особенности животных

- Животные (по размерам) некрупны<sub>е</sub>.
- Передвигаются быстро.
- Окраска защитног<sub>о</sub> цвета.
- Ведут ночно<sub>й</sub> образ жизни.

# Деятельность человека в Пустыне



Кочевники



Выращивание  
хлопка



Строительство  
каналов



Добыча ископаемых



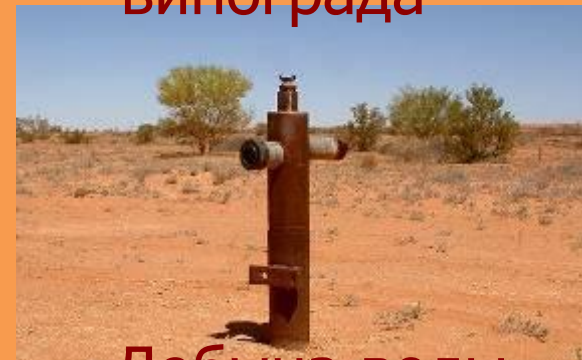
Выращивание  
винограда



Перевозка  
грузов



Животноводство



Добыча воды

## ПУСТЫНЯ

<b>Географическое положение</b>	Южнее степей. Около Каспийского моря, в низовье реки Волги. До юга Восточной Сибири. На территории Казахстана – пустыни Каракумы и Кызылкумы. Глинистые и песчаные. Оазисы и барханы.	
<b>Климат</b>	<b>Зима</b>	<b>Лето</b>
	Короткая (2-3 мес.) и суровая (-20) Осадков мало, снег сметается ветрами.	Долгое и жаркое (+45). Песок прогревается до +80. Два времени года: зима и лето. Мало пасмурных дней.
<b>Растительный мир</b>	Растения низкорослые, длинные корни, листья узкие, похожи на колючки. Появляются только в сезон дождей. Верблюжья колючка, саксаул, осока, полынь, мятлик. Маки, тюльпаны, лютики.	
<b>Животный мир</b>	Животные некрупные с окраской защитного цвета. Передвигаются быстро. Ведут ночной образ жизни. Тушканчики, суслики, черепахи, змеи, тарантулы, землеройки, скорпионы, антилопа джейран, ящерицы вараны, фазан, жаворонок, сойка, двугорбый верблюд.	
<b>Деятельность человека</b>	Добыча полезных ископаемых, выращивание хлопка и винограда, земледелие, животноводство, перевозка грузов, добыча воды и строительство каналов.	



# Интернет – ресурсы:

Музыка: Sting «Desert Rose»

<http://dancelist.net/get/23028/>