

# 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



A photograph of a desert landscape featuring sand dunes with fine, rhythmic ripples. The sky is filled with dramatic, golden clouds, suggesting a sunset or sunrise. The overall color palette is warm, dominated by oranges, yellows, and browns. The text 'Зона Пустынь' is overlaid in a bold, dark red font across the center of the image.

# Зона Пустынь

# 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**  
**е** явление.

# 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



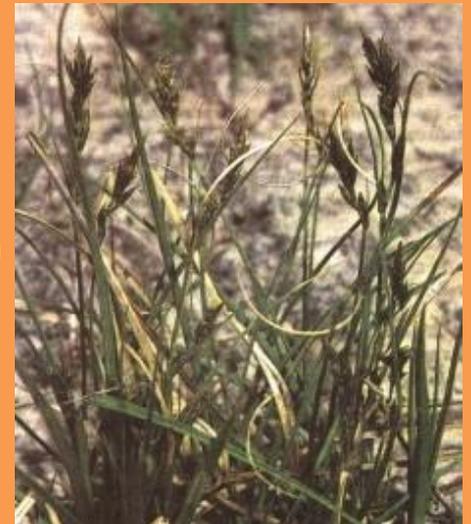
саксаул



осока



колючка

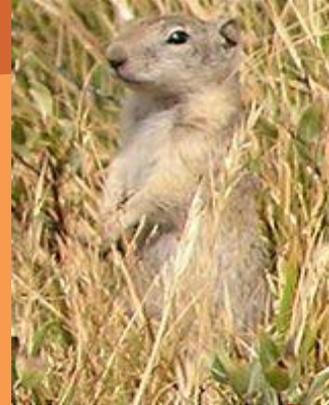


МЯТЛИК

# Особенности растений

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

# Животный мир Пустыни



Жавороно  
к

Суелик  
Верблюд

Газель

Змея

Варан

Черепак

Скорпион

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



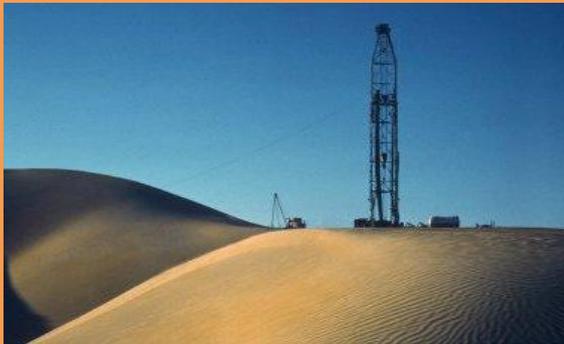
Кочевники



Выращивание  
хлопка



Строительство  
каналов



Добыча ископаемых



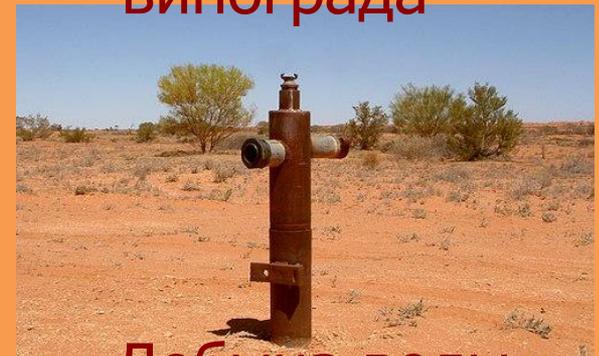
Выращивание  
винограда



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.	