

# **БЛИЦ - ОПРОС**

**НАЗОВИ ПРИРОДНУЮ ЗОНУ, ГДЕ РАСТУТ ЭТИ РАСТЕНИЯ:**

- **КОВЫЛЬ**
- **ТЮЛЬПАН**
- **ЕЛЬ**
- **МХИ**
- **БЕРЁЗА**
- **ЛИШАЙНИКИ**
- **СОСНА**
- **КАРЛИКОВАЯ ИВА**

**НАЗОВИ ПРИРОДНУЮ ЗОНУ, ГДЕ ОБИТАЮТ ЭТИ ЖИВОТНЫЕ:**

- СУСЛИК
- СОБОЛЬ
- БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ
- ПЕСЕЦ
- ДРОФА
- БЕЛКА – ЛЕТЯГА
- КОБЫЛКА
- ТЮЛЕНЬ

## *НАЗОВИ ПРИРОДНУЮ ЗОНУ И ПОКАЖИ НА КАРТЕ*

- *... - ЭТО ПРИРОДНАЯ ЗОНА, В КОТОРОЙ РАСТИТЕЛЬНЫМ ПОКРОВОМ ЯВЛЯЮТСЯ КУСТАРНИКИ, ТРАВЫ, МХИ И ЛИШАЙНИКИ*
- *... - ЭТО ПРИРОДНАЯ ЗОНА, ГДЕ РАСТУТ РАЗНООБРАЗНЫЕ ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ, КОТОРЫЕ ПЕРЕНОСЯТ СИЛЬНУЮ ЗАСУХУ*

# Тема урока

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

1  
Л И С Т О П А Д

2  
Т У Н Д Р А

3  
Б Е З Л Е С Ь Е

4  
С Т Е П Ь

5  
П О Ж А Р Ы

6  
Л И Ш А Й Н И К И

7  
Т Р А В Я Н И С Т А Я

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



PANINARD

# Зона Пустынь



**Стр. 148-149**



**Стр. 150-152**



**Стр. 152-154**



**Стр. 155-156**

# Географическое положение



## Пустыня

– это огромное  
почти  
безжизненное  
пространство  
около  
Каспийского

— о —  
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  
е е  
(до + 45°C).

Песок прогревается до  
80°C

В Пустыне всего два  
времени года зима  
и лето.

# Растительный мир Пустыни

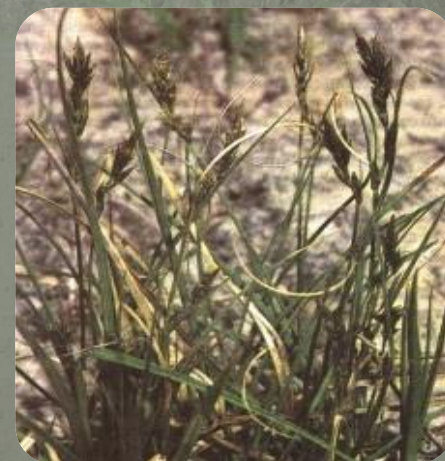


саксаул

осока

колючка

МЯТЛИК



# Особенности растений

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

# Животный мир Пустыни



Жавороно  
к

Суслик  
Верблюд

Газель

Змея

Варан

Черепак

Скорпион

Тарантул





# Деятельность человека



Кочевники



Выращивание  
хлопка



Строительство  
каналов



Добыча ископаемых



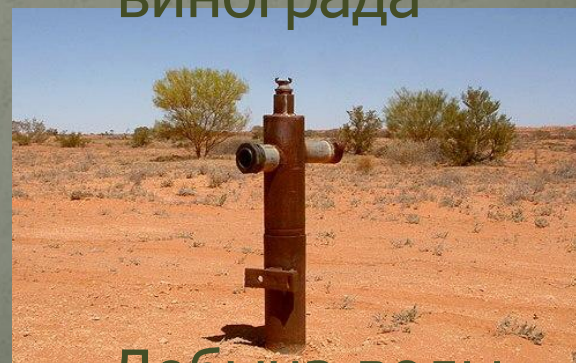
Выращивание  
винограда



Перевозка  
грузов



Животноводство



Добыча воды

# Особенности животных

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

# физминутка





**Жук чернотелка**

**Скарабей**

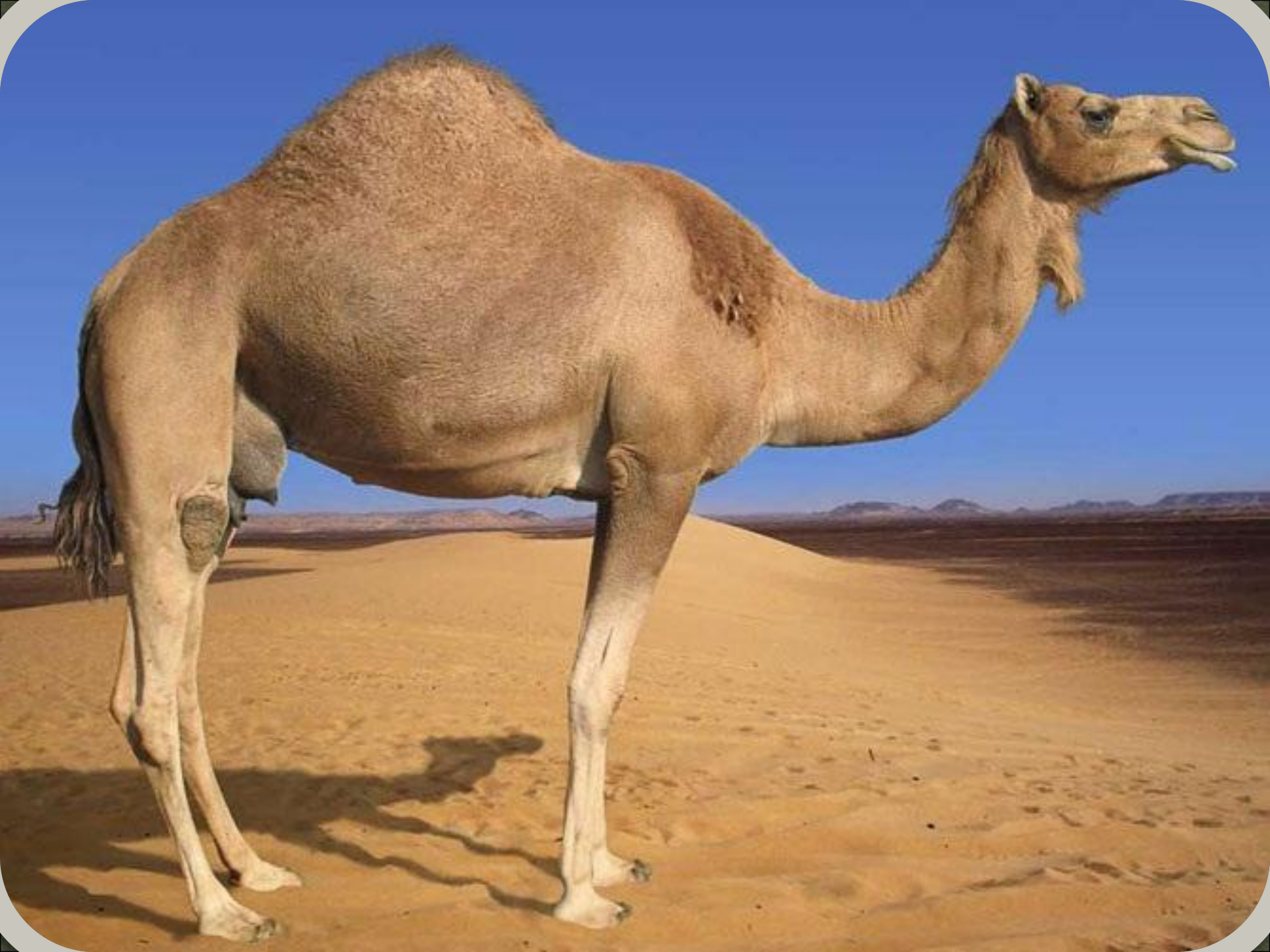




Скорпион

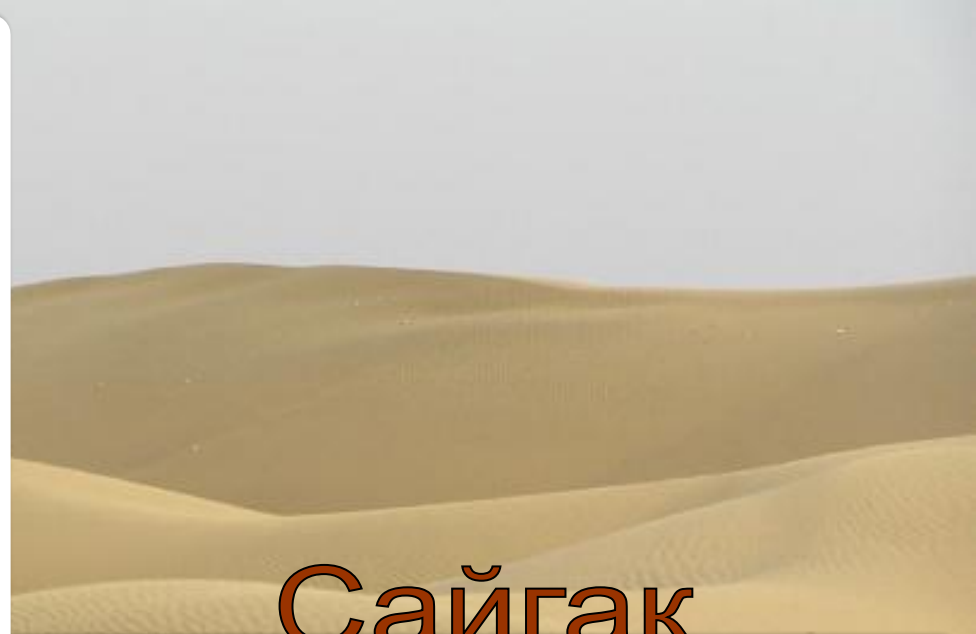
Кобылка







Верблюды



Сайгак



# Лисичка корсак



# Ушастый ёж





# Ящерица круглоголовка



## 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.	