

# **В пустыне**

## **Окружающий мир 4 класс**

**Роман**

**Елена**

**Васильевна,**

**учитель начальных классов**

**МОУ ОСОШ №1**

**п.Октябрьский Пермского края**

# Содержание

1. В пустыне.

а) Пустыни песчаные.

б) Пустыни глинистые.

в) Пустыни каменистые.

2. Карта природных зон.

3. Климат.

4. Растительный мир пустыни.

5. Как приспособлены растения к условиям пустыни.

6. Животный мир пустыни.

7. Как животные приспособлены к условиям пустыни.

8. Пустыни и человек.

9. Экологические проблемы.

10. Тест «Зона степей».

# В пустыне



# Пустыни: а) песчаные





## б) глинистые



## в) каменистые



# Карта природных зон

Пустыни расположены на юго – западе страны, на берегах Каспийского моря.

На карте зона пустынь обозначена оранжевым цветом.





# Климат пустыни

**Лето очень жаркое ( поверхность земли нагревается до плюс 70 градусов), длится 5 месяцев.**

**Почти нет осадков: порой за лето не выпадает ни капли дождя.**

**Зима по сравнению с летом суровая (температура опускается до минус 12 градусов), длится 2-3 месяца.**





# *Растительный мир пустыни:*



**Верблюжья колючка**





**Джузгун**



# Саксаул



Саксаул





# Колосняк



**Колосняк**





**Полынь**



**Полынь**



# Как приспособлены растения к условиям пустыни ?

- 1) Мало испаряют влаги.
- 2) Добывают воду на большой глубине или имеют свой запас воды.

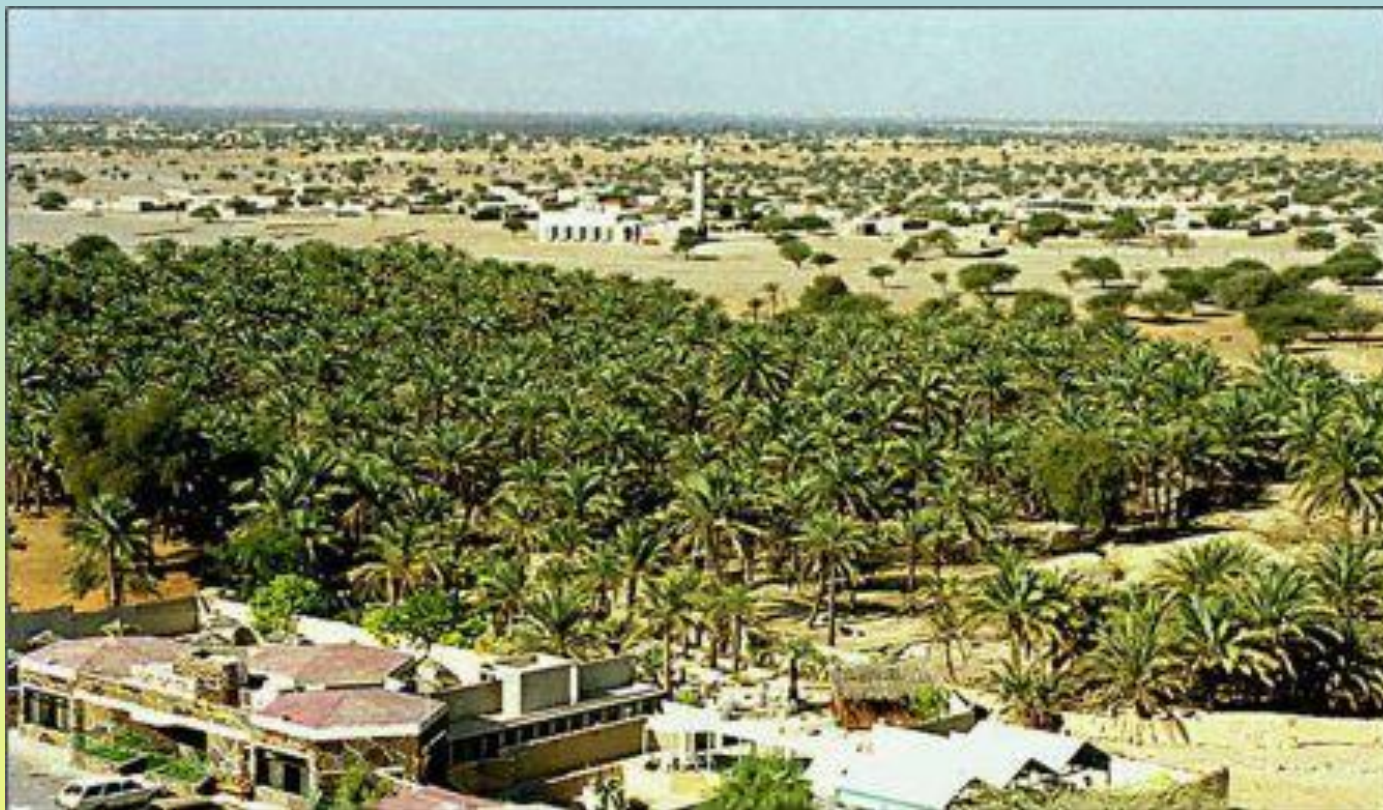


# Оазис





# Оазис





# Животный мир пустыни :



**Верблюд**



# Ушастая круглоголовка



Ушастая круглоголовка



# Ушастый еж



Ушастый еж



**Эфа**

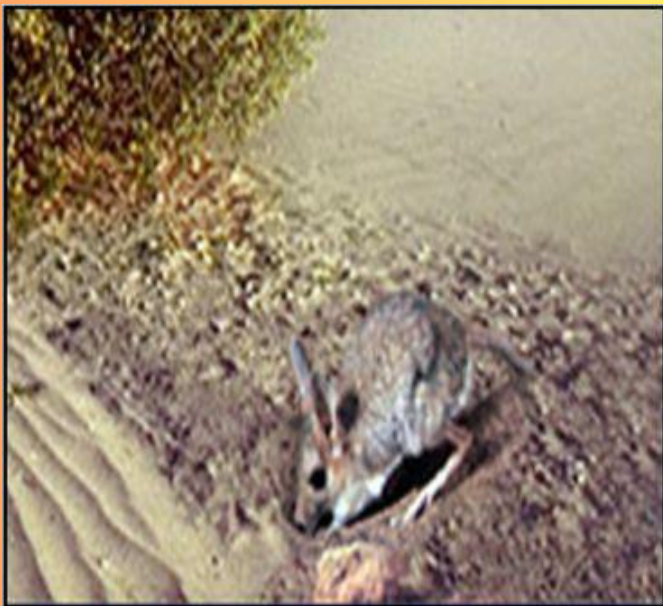


**Эфа**





# Тушканчик



## Тушканчик

Обитает этот зверек в степях, полупустынях и пустынях Средней Азии и юга России, доходя на запад до Крыма, на север до Оки и Камы, на восток — до верховьев Оби. Длина его тела достигает 26 см; хвоста — 30 см, на его конце расположена пушистая кисточка, расчесанная надвое. Хвост тушканчика помогает зверьку сохранять равновесие во время прыжка. У всех тушканчиков сильные прыгательные задние конечности, в то время как передние очень маленькие. Следует помнить, что тушканчики, как и многие другие грызуны, могут быть переносчиками

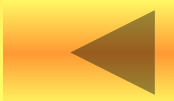
опасных болезней животных и человека.



**Дикобраз**



**Дикобраз**



**Фаланга**



**Фаланга**



# Среднеазиатская черепаха



Среднеазиатская черепаха





# Саранча



Саранча



**Песчанки**



**Песчанки**



# Как животные приспособлены к пустыне ?

Могут подолгу обходиться без воды.

Некоторые животные совсем не пьют, получая влагу из пищи.



# Пустыни и человек:

1) Постройка каналов для орошения (полива) земли – появились поля, сады, виноградники.



Белый виноград.



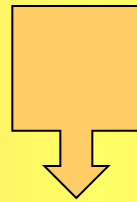


## 2) Разведение верблюдов и овец

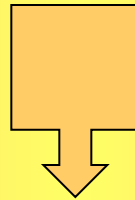


# ***Экологические проблемы:***

## **1 ) Неумеренное орошение ( полив )**



**в почвах накапливается много соли**



**снижается урожай**



## 2 Браконьерство:



**Сайгак**



# Каракал



Каракал

Каракал (*Felis caracal*) — млекопитающее рода кошек. По внешнему виду и кисточкам на ушах напоминает рысь, но отличается от нее равномерной светло-рыжей окраской, а также привычкой жить не в лесу, а на открытых пространствах, главным образом в пустынях Африки и Азии. Охотится каракал главным образом ночью, а днем находит убежище в норах. У него острые когти и мгновенная реакция. В древности каракалов дрессировали для охоты на антилоп, зайцев и птиц. Сейчас это редкое животное, занесенное в Красную книгу МСОП.





**Кулан**



**Кулан**



# Полосатая гиена

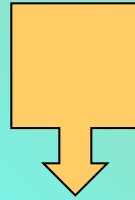


Полосатая гиена

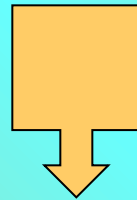
встречается в пустынях и полупустынях на севере Африки, в Сирии, Иране, Закавказье, Средней Азии и Индии. Это ночные животные, светлое время суток проводящие в логове. Питаются главным образом падалью, но при случае могут утащить ягненка или собаку. Народная молва не жалуется этих скрытных и пугающих животных. Считается, что гиены выкапывают и пожирают захороненные трупы. Не случайно возникли поговорки: «жесток, как гиена», «труслив, как гиена». Полосатая гиена внесена в Красную книгу Международного союза охраны природы и



### 3) Неумеренный выпас скота



**исчезают пастбища**



**увеличиваются подвижные пески, которые засыпают поля, дороги, постройки.**



# Тест «Зона степей»

1 Зона степей расположена на ...нашей страны:

- а) севере;
- б) востоке;
- в) юге.

2 На карте природных зон зона степей закрашена ... цветом:

- а) розовым;
- б) желтым;
- в) коричневым.

3 Характерный признак зоны степей - это...

- а) сплошной травянистый растительный покров;
- б) отсутствие сплошного растительного покрова ;
- в) обилие мхов, лишайников, кустарников.





#### **4 К степным птицам относятся :**

- а) белые журавли, краснозобые казарки, розовые чайки;**
- б) ястребы, кедровки, сойки;**
- в) журавли- красавки, дрофы, пустельги.**

#### **5 Для растений степи характерны...**

- а) стелющиеся корни, крупные листья;**
- б) длинные корни, мясистые стебли, листья-колючки;**
- в) корни-луковицы или пучки, узкие тонкие листья или мясистые стебли и такие же листья.**

#### **6 Какая из цепей питания характерна для степи:**

- а) ежевика –лемминг –песец;**
- б) растения –заяц-беляк –рысь;**
- в) зерно –суслик –орел-беркут.**



## **7 В Красную книгу занесены :**

- а) кречет, стерх, краснозобая казарка;**
- б) пион тонколистный, журавль-красавка, степная дыбка;**
- в) зубр, филин, женьшень.**

## **8 Экологические проблемы степи:**

- а) вырубка, загрязнение бытовым мусором, браконьерство;**
- б) загрязнение поверхности нефтью, браконьерство, неограниченный выпас оленей;**
- в) распашка земель, неумеренный выпас скота, браконьерство.**



**Для разработок презентаций к урокам использованы следующие диски:**

**«Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия»,**

**«Россия на рубеже третьего тысячелетия»,**

**«Природа, человек, общество»,**

**«География 6 – 10 классы»,**

**«Природоведение 5 класс»,**

**«Энциклопедия «Пермская область»,**

**«Технология сельскохозяйственных работ»,**

**«Экология – общий курс»,**

**«Экология»,**

**«Астрономия».**

**Для теста «Зона степей» также использованы «Поурочные разработки по курсу Окружающий мир» О.И.Дмитриевой, О.А. Мокрушиной, Москва «Вако» 2004г.**

**Спасибо за внимание !**

