

# Урок окружающего мира в 4 классе.

**УМК «Школа России»**

**Тема: Пустыни**

Зебзеева Инна Станиславовна  
Учитель начальных классов первой  
квалификационной категории  
МБОУ «СОШ №33»  
п.Яйва г.Александровска Пермского края

## 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) зелёным в) жёлтым г) коричневым.

3. Характерный признак зоны степей- это...

а) сплошной травянистый покров;  
б) отсутствие сплошного травянистого 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 толстые мясистые стебли и такие же листья.

6. В степи по вине человека появились следующие экологические проблемы:

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

7. Какая из цепей питания характерна для степи:

- а) ежевика- лемминг- песец;
- б) водоросли- рачки- сайка- гагарка;
- в) растения- заяц-беляк- рысь;
- г) зерно- суслик- орёл-беркут.

8. Основным занятием населения степей является...

- а) земледелие; б) рыболовство; в) оленеводство.

9. В Красную книгу занесены следующие растения и животные:

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



*Солнечный, жаркий  
Жёлтый поток  
Льётся в пустыне  
На жёлтый песок.  
В воздухе жёлтом  
И плотном, как мёд,  
Жёлтая птица неслышно плывёт.*

ПУСТЫНИ



*1. Географическое положение зоны пустынь относительно других природных зон и сторон горизонта.*

*2. В каком тепловом поясе расположена зона пустынь?*

*3. Поверхность земли в пустыне.*



## **Зоологи:**

1. Приспособленность животных пустыни к природным условиям: размеры, окраска, образ жизни, чем питаются.
2. Значение в природе.

## **Ботаники:**

1. Общая особенность растений.
2. Индивидуальное приспособление к природным условиям ( корень, стебель, лист).
3. Значение в природе.

## **Экологи:**

1. Экологические проблемы пустыни и пути их решения.
2. Охрана редких растений и животных, заповедники.

# *Выступление с отчётом*



Зоологи

Экологи

Ботаники



# *Каракал*



КАРАКАЛ (*Felis caracal*), хищное млекопитающее семейства кошачьих.

Длина тела 65-82 см, хвоста 20-31 см; масса 11-13 кг. По внешнему виду и кисточкам на ушах напоминает рысь. Но обладает более тонким, стройным телом, на высоких тонких ногах; также отличается равномерной светло-рыжей окраской. На морде и ушах небольшие черные отметины, концы ушей украшены кисточками.

Обитает в пустынях Африки и Азии, в том числе на юге Туркмении. Охотится, главным образом ночью, а днем находит убежище в брошенных норах. Каракал скрадывает добычу и настигает ее большими (до 4.5 м) прыжками. В основном питается грызунами: песчанками, тушканчиками, сусликами, а также зайцами-толаями; реже птицей, мелкими антилопами, ежами, дикобразами и др. Может охотиться на домашний скот и птицу.

Детеныши (от 1 до 4) рождаются в начале апреля.

В древности каракалов дрессировали для охоты на антилоп, зайцев и птиц.

Промыслового значения не имеет. Малочислен. Занесен в Красную книгу МСОП. Охраняется в Репетекском заповеднике.





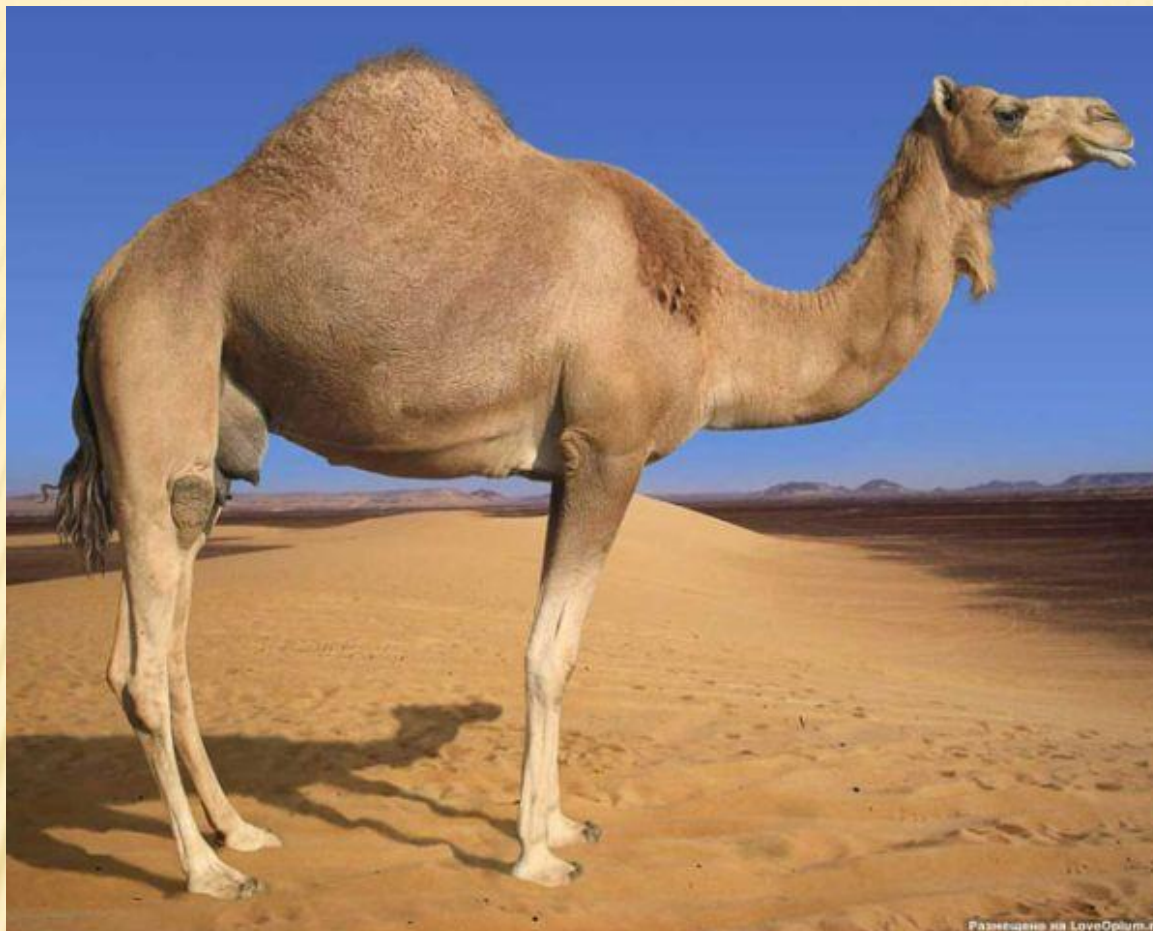
*тушканчик*



*полосатая гиена*



*Ушастый ёж*



*Верблюд*





*Черепаша*



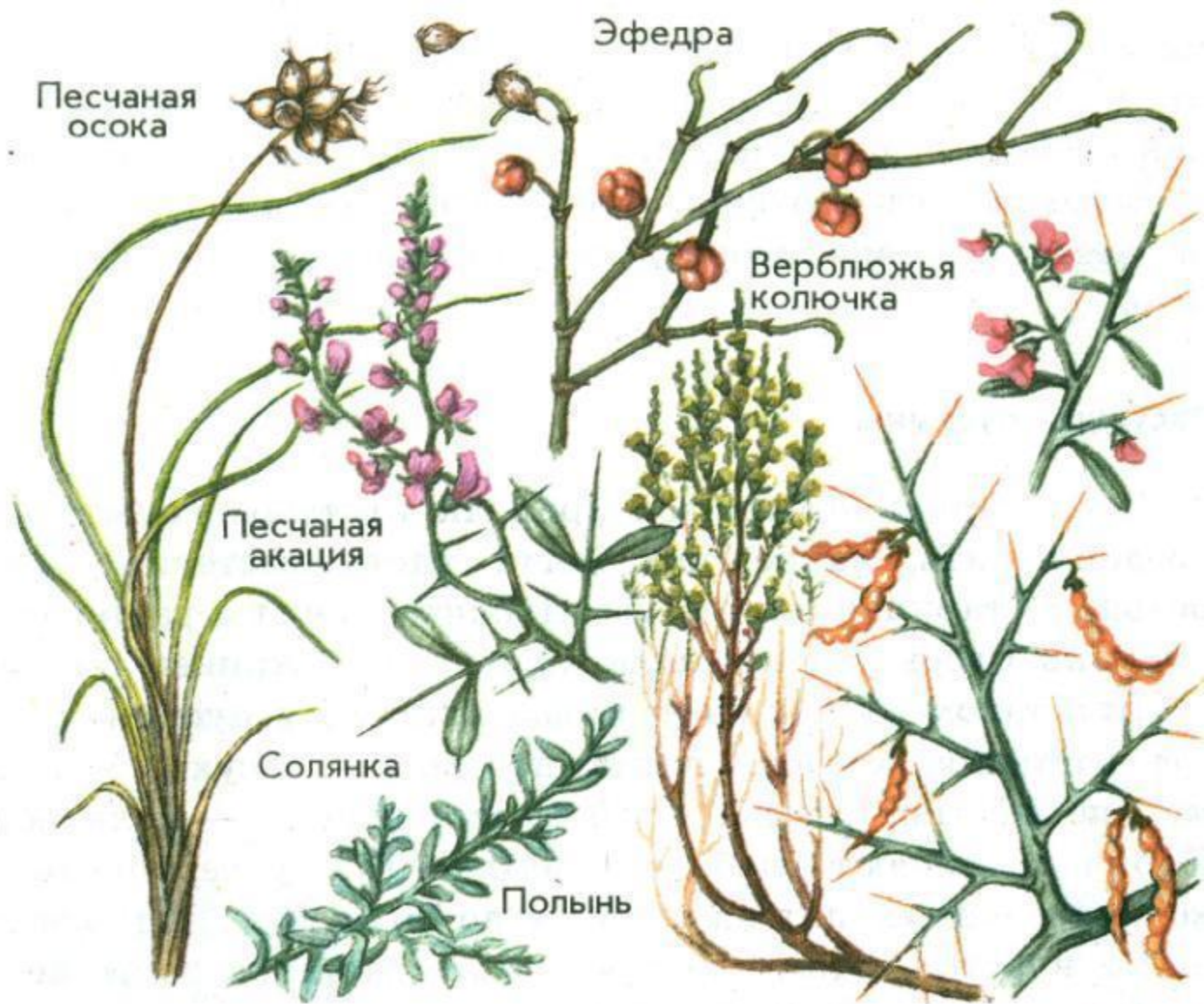
*Сайгак*



# Особенности животных пустыни

- ночной образ жизни
- некрупные животные
- защитная окраска
- быстро передвигаются
- впадают в спячку





Песчаная  
осока

Эфедра

Верблюжья  
колючка

Песчаная  
акация

Солянка

Полынь

# Особенности растений пустыни

- длинный корень
- листья – колючки
- низкорослые растения

# *Экологические проблемы пустыни*

- Неумеренное орошение*
- Выпас скота*
- Браконьерство*



*Почему у пустыни два хозяина- солнце и ветер?*

*Солнце- хозяин, потому что там всегда жарко. Солнце направляет на эту территорию почти прямые лучи, так как пустыни лежат близко к экватору.*

*Ветер тоже хозяин пустыни, потому что там почти нет деревьев, и ничто ему не препятствует.*

1. Каракал [http://art.mau.ru/foto\\_wild/caracal/caracal004.jpg](http://art.mau.ru/foto_wild/caracal/caracal004.jpg)
2. Тушканчик  
<http://www.naturephoto-cz.com/photos/others/lesser-egyptian-jerboa-76031.jpg>
3. Полосатая гиена  
[http://1.bp.blogspot.com/\\_INEeQtJMMOw/SM20AfcSYOI/AAAAAAAAAyk/t89FgUsnToc/s320/living%2520deserthyena.jpg](http://1.bp.blogspot.com/_INEeQtJMMOw/SM20AfcSYOI/AAAAAAAAAyk/t89FgUsnToc/s320/living%2520deserthyena.jpg)
4. Ушастый ёж <http://alexovo.narod.ru/GV/hog002.jpg>
5. Верблюд  
[http://сорупаст.ru/foto9/0214/20\\_interesnyh\\_faktov\\_o\\_verbljudah\\_17.jpg](http://сорупаст.ru/foto9/0214/20_interesnyh_faktov_o_verbljudah_17.jpg)
6. Чепераха <http://ecocollaps.ru/wp-content/uploads/2011/06/picture7.jpg>
7. Сайгак  
<http://www.mancompany.ru/upload/iblock/b85/b8588f720af74a24bf34f8211829acb6.jpg>
8. Пустыня <http://tainy.net/wp-content/uploads/2011/03/818f67619b4a1.jpg>