



# Тема: Разнообразие животных

**Урок окружающего мира  
по программе «Школа  
России»  
Учитель начальных  
классов  
Ильина Альбина  
Владимировна**

# Биолог

ботаник

ИЯ

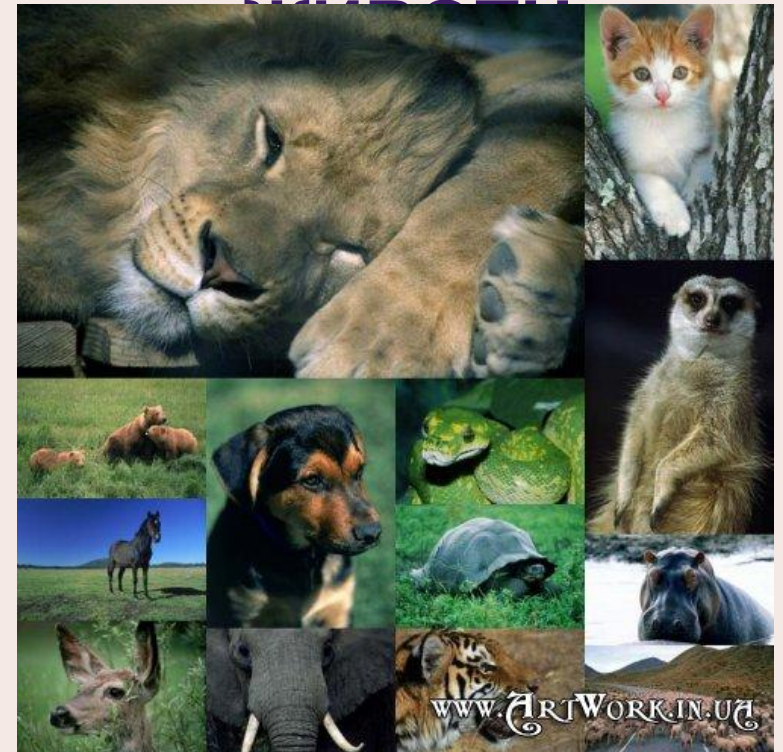
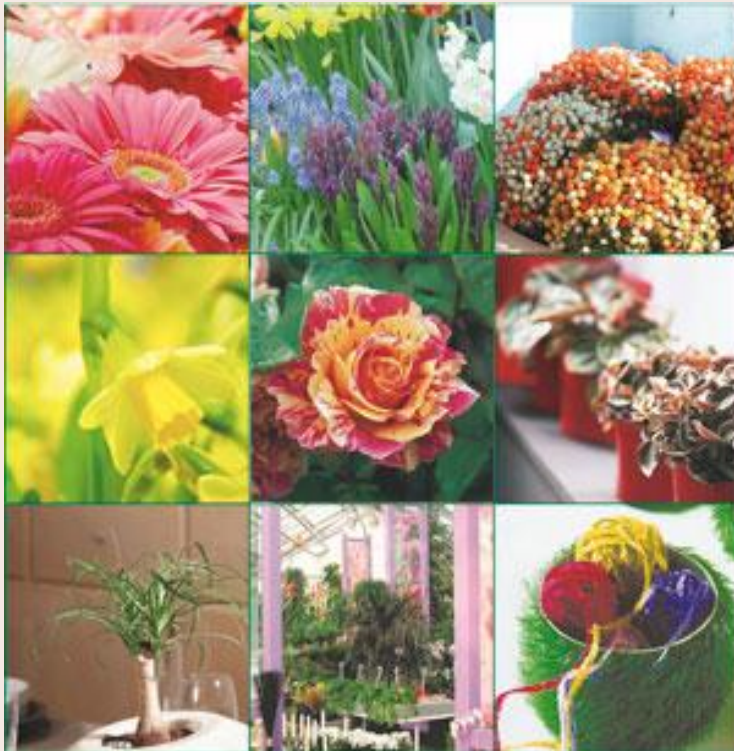
зоологи

НАУКА

О

НАУКА

О



# **Исследуем:**

- 1. На какие группы делятся животные?***
- 2. Каковы отличительные признаки животных каждой группы?***

# Животные

## Одноклеточные

### беспозвоночные

Черви  
Моллюски  
Иглокожие  
Раки  
Паукообразные  
Насекомые

## Многоклеточные

### позвоночные

Рыбы  
Земноводные  
Пресмыкающиеся  
Птицы  
Млекопитающие



# Животные

## Одноклеточные

### беспозвоночные

Черви  
Моллюски  
Иглокожие  
Раки  
Паукообразные  
Насекомые

## Многоклеточные

### позвоночные

Рыбы  
Земноводные  
Пресмыкающиеся  
Птицы  
Млекопитающие



# Беспозвоночные

Внутри тела не имеют костного скелета, его главной части – позвоночника

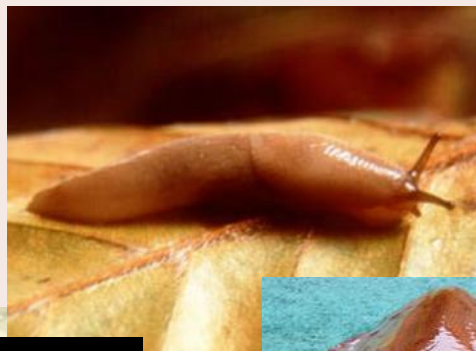
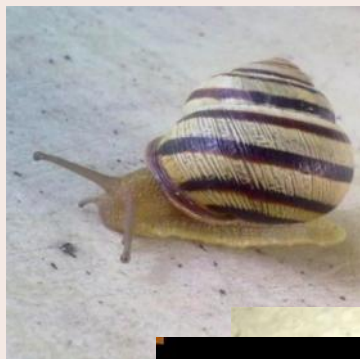
**Черви**  
(дождевой червь, пиявки)



# Моллюски

**Признаки:** мягкое тело, обычно защищено раковинной

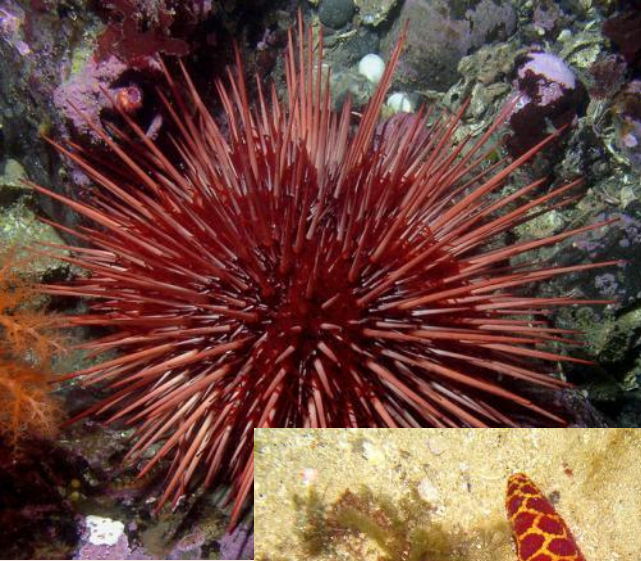
Улитки, слизни, осьминоги,  
кальмары, каракатицы



# Иглокожие

Признаки: имеются

**ИГОЛКИ**  
Морские звезды, морские ежи, морские  
лилии, морские огурцы





# Ракообразные

Признаки: имеют пару усиков и

жабры, раки, крабы, креветки, мокрицы



# Паукообразные

Признаки: имеют 8

НОГ.  
Скорпионы, сенокосцы, пауки, клещи.

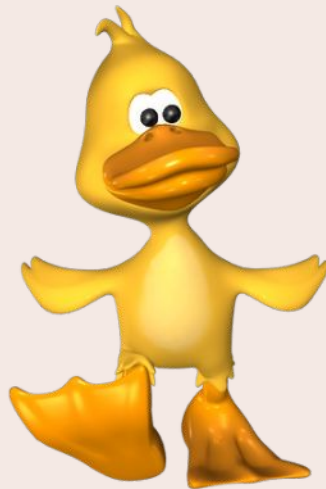


# НАСЕКОМЫЕ

Признаки: имеют 6

ног.  
Жуки, бабочки, стрекозы, пчёлы, мухи.





# Позвоночные животные

**Признаки** – живут в воде, тело покрыто чешуёй, передвигаются при помощи плавников, дышат жабрами.

## РЫБЫ



# Земноводные

**Признаки:** часть жизни живут на суше, часть – в воде. Кожа голая, нежная.

**Лягушки, жабы, тритоны.**



# Пресмыкающиеся (рептилии)

Признаки: тело покрыто сухими чешуйками или панцирем

Ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы.



# Птицы

**Признаки:** тело покрыто перьями.



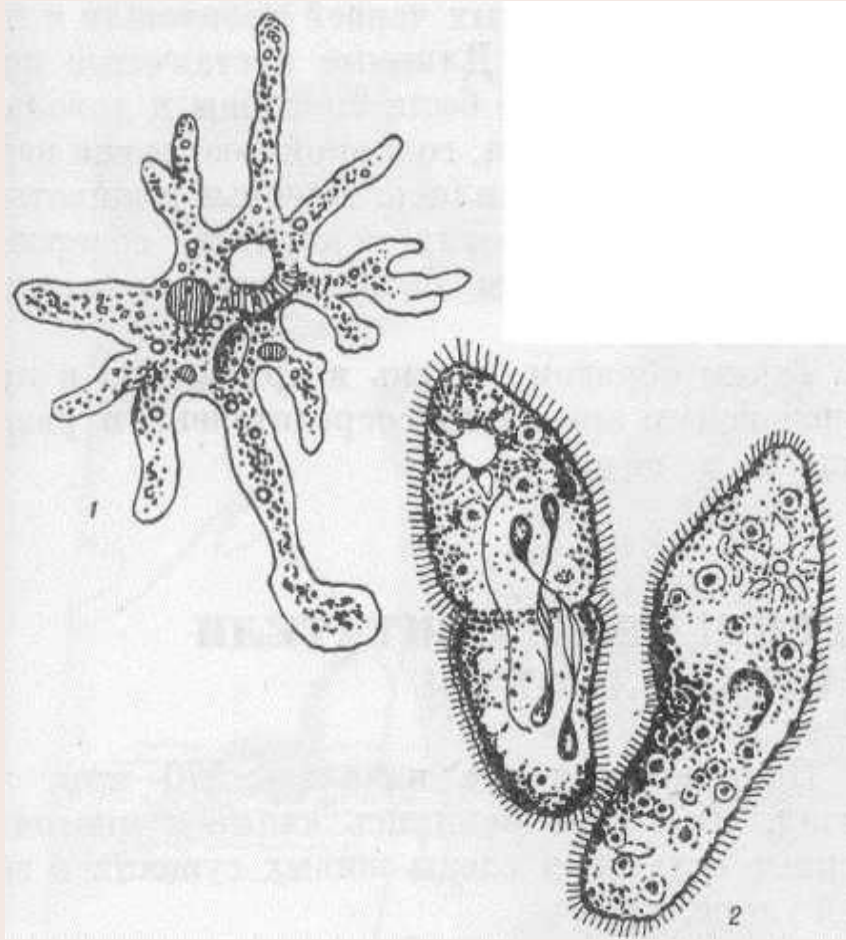


# Звери или млекопитающие

**Признаки:** тело покрыто шерстью.  
Детёнышей кормят молоком.



# Одноклеточные



1. Амёба

2. Инфузория  
туфелька  
и другие.





Спасибо за урок!



[http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=020\\_dogs&page=1&image=foto\\_dogs\\_13](http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=020_dogs&page=1&image=foto_dogs_13) собака

[http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=080\\_insects  
&page=1&image=foto\\_insects\\_16](http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=080_insects&page=1&image=foto_insects_16) жук

[http://cytoplazma.ru/foto\\_jivotnyh/foto\\_mollyuskov.html](http://cytoplazma.ru/foto_jivotnyh/foto_mollyuskov.html) маллюски

[http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=085\\_reptiles&page=3&image=foto\\_reptiles\\_51](http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=085_reptiles&page=3&image=foto_reptiles_51) рептилии

[http://cytoplazma.ru/foto\\_jivotnyh/foto\\_chervey.html](http://cytoplazma.ru/foto_jivotnyh/foto_chervey.html) черви

[http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=120\\_paintings\\_birds&page=1&image=paintings\\_birds\\_25](http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=120_paintings_birds&page=1&image=paintings_birds_25) птицы

[http://www.izosoft.ru/cgi-bin/cat\\_mono\\_big.cgi?disk=mc001&img=019\\_308.jpg](http://www.izosoft.ru/cgi-bin/cat_mono_big.cgi?disk=mc001&img=019_308.jpg) раки

[http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=065\\_cow&page=1&image=foto\\_cow\\_03](http://www.fotoved.ru/index.php?div=img-view&gallery=065_cow&page=1&image=foto_cow_03) корова

<http://edu.altami.ru/research/infusorian.html> одноклеточные

<http://www.zaycev.net/pages/191/19155.shtml> - фонограмма

<http://animalpix.ru/category/fish/рыба>

песни

[http://www.origins.org.ua/page.php?id\\_story=378](http://www.origins.org.ua/page.php?id_story=378)-каракатица

<http://www.notepaper.ru/view/3124.html> паук

<http://www.zaycev.net/pages/191/19155.shtml> - фонограмма

песни

[http://900igr.net/Detskie\\_prezentatsii/Biologija.Morskije\\_zhiteli/Ljagushki\\_2.files/detskie\\_kartinki\\_zhivotnykh\\_028\\_Vostochnyj\\_triton.html](http://900igr.net/Detskie_prezentatsii/Biologija.Morskije_zhiteli/Ljagushki_2.files/detskie_kartinki_zhivotnykh_028_Vostochnyj_triton.html) тритон

<http://ianimal.ru/topics/goloturii> морской

<http://www.lenagold.ru/fon/clipart/a/anim40.html> утки

огурец

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Strongylocentrotus\\_franciscanus.jpg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Strongylocentrotus_franciscanus.jpg) иглокожие

<http://lenagold.ru/fon/clipart/r/rak.html> - рак

[http://www.wday.ru/food/advices/\\_article/kalmary-gotovim-bystro-ivkusno/](http://www.wday.ru/food/advices/_article/kalmary-gotovim-bystro-ivkusno/) кальмар

<http://bester.at.ua/publ/1-1-0-10> -

креветка

<http://artwork.in.ua/clipart/204-klipart-na-temu-zhivotnye-ot-brandx-pictures.html> - ЖИВОТНЫЕ

<http://www.congratulatorycard.ru/photoscard/insert2270.html> - фон

[http://www.elephant.ru/images/toys/130/32181\\_.jpg](http://www.elephant.ru/images/toys/130/32181_.jpg) - последний слайд