

Выбери «лишнее», обоснуй.

**Слон, собака, паук,  
воробей, ананас, аист.**



# Разнообразие животных



- ❖ Видов животных на нашей планете настолько много, что этим занимается целая наука, которая называется **ЗООЛОГИЕЙ**.
- ❖ Учёные- зоологи разделили всех животных на группы. Так их легче изучать.
- ❖ С некоторыми группами животных мы уже знакомы.

# Назовите известные вам группы животных:

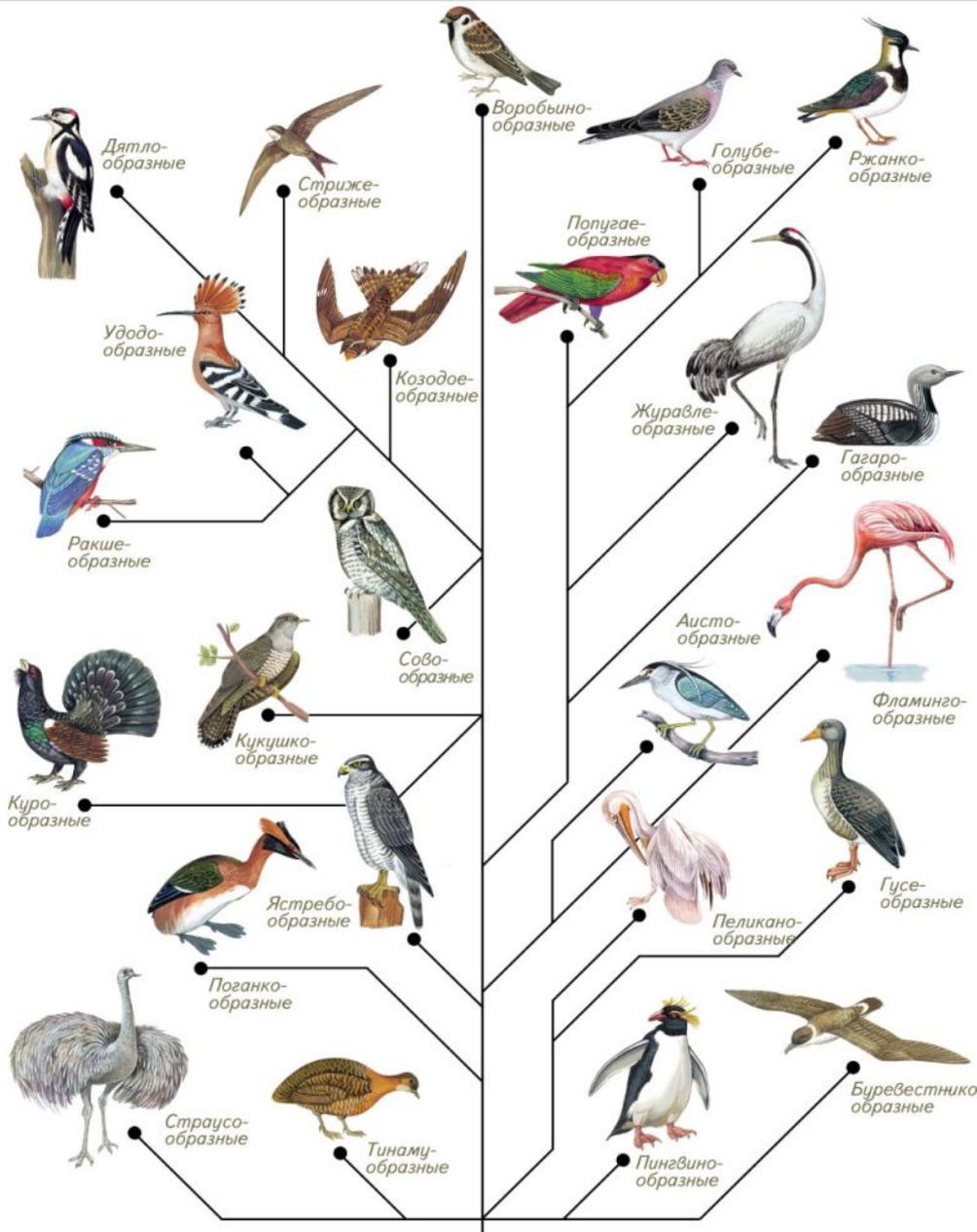
Птицы (тело покрыто перьями)

Насекомые (3 пары ног)

Рыбы (тело покрыто чешуёй)

Звери (тело покрыто шерстью)

# Птицы (телo покрыто перьями)



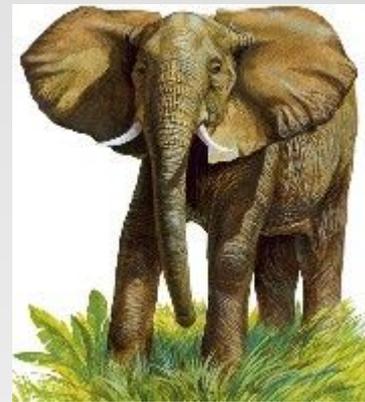
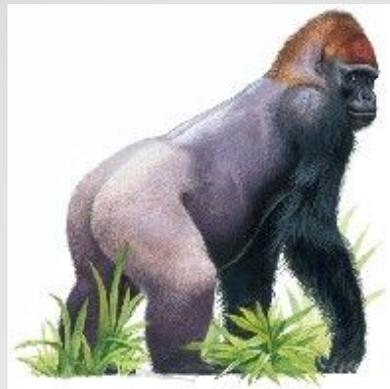


# Насекомые (3 пары ног)

# Рыбы (тело покрыто чешуёй)



# Звери (тело покрыто шерстью)



# **Новые группы животных**

# Черви

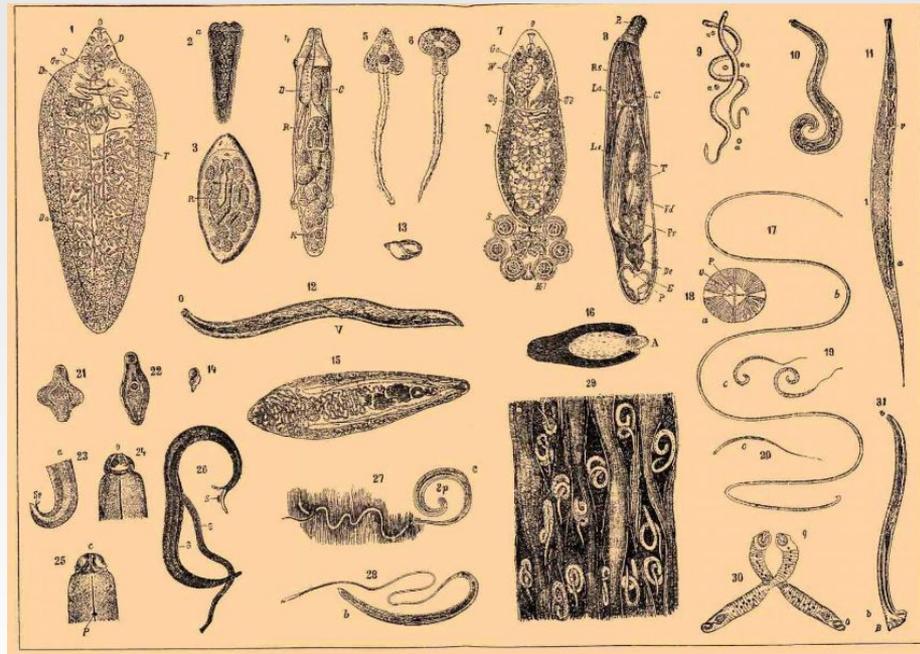
- К червям относятся почти 46 тысяч видов животных.
- Все они удлинённой формы.  
Передвигаются, изгибая упругое тело.  
Живут в почве, водоёмах и морях.

**Дождевые черви** помогают улучшать почву.  
**Пиявки** используются в медицине.  
А **морские черви** являются основным кормом для рыб и других морских животных.

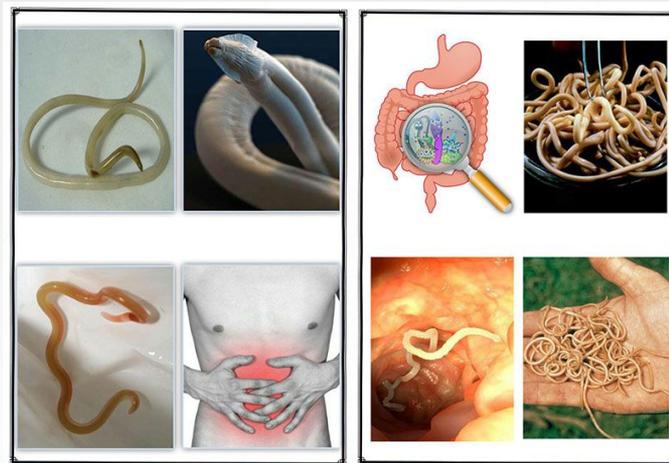
**Это – полезные черви.**



Но есть ещё много **вредных червей- паразитов**.  
Они вызывают различные заболевания у людей.  
Немытые фрукты и овощи, грязные руки, грязная  
вода- вот причины заболеваний.



У человека и животных внутри кишечника могут жить **ленточные и круглые черви**. Черви, поселяясь в организме, выделяют различные вредные вещества. Человек становится нервным, быстро устаёт, у него пропадает аппетит.



# Моллюски

- На земле моллюсков около 130 тысяч видов. Их можно встретить на поверхности и внутри почвы, в морях, реках, озёрах, среди камней и травы. Но большинство живёт в океане. Моллюски почти все защищены раковиной.
- У **кальмара** раковина спрятана под кожей.
- Моллюски питаются растениями и мелкими животными.
- Люди добывают моллюсков - **мидий, устриц, кальмаров**, так как они считаются деликатесом.

# Моллюски



виноградная  
улитка



кальмар



прудовик



слизень



слизень  
чёрный

# Иглокожие

Это тип исключительно морских животных, встречающихся на любых глубинах Мирового океана.

В состав этого типа входят также приблизительно 13 000 вымерших видов, которые процветали в морях. Лучи (руки) иглокожего животного называются радиусами.



Насчитывается около 7000 современных видов (в России — 400).

Современными представителями типа являются **морские звёзды**, **морские ежи**, **офиуры** (змеехвостки), **голотурии** (морские огурцы) и **морские лилии**.



# Ракообразные

- Ракообразные встречаются везде: в лужах, морях, океанах, в песке пляжей, на лугах и даже в домах.
- Некоторые раки питаются растениями, а некоторые - животными.
- Живут от 7 до 30 лет.
- Глаза состоят из множества мелких глазков.
- Размножаются с помощью яиц.
- Человек употребляет некоторых в пищу.

# Ракообразные

дафния



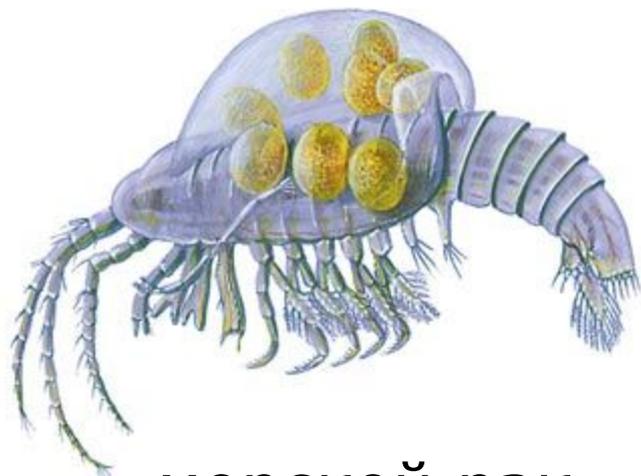
креветка



речной рак



краб



морской рак



гаммарус

# Паукообразные

- ❑ Учёные насчитывают около 27 тысяч видов паукообразных.
- ❑ Насекомые и пауки похожи. У насекомых 6 ног, а у **пауков – 8 ног**. У насекомых 2 пары крыльев, а у пауков их нет.
- ❑ Паучья нить очень прочная. Из неё даже плетут рыболовные сети.
- ❑ **Паутина** служит и домом, и местом для охоты.

# Паукообразные

1. Каракурт
2. Паук- бокоход
3. Паук- волк
4. Паук- крестовик



# НАСЕКОМЫЕ

Серия «Познавай разное!»  
Издана в г. Минск 21.09.2014. Формат 48х30.  
Тираж 10 000 экз. Цена 99150.  
ООО «БД» при участии ООО «АТБ».  
214033, Р-О Гомель, ул. М. Родзинский, д. 4/2.  
Дистрибутор в Беларуси: ООО «Славянка», 210024,  
Беларусь, г. Витебск, ул. Ленинградская, 156, к. 79  
e-mail: info@slavyanka.by, info@bdo.by  
Страницы: 002 и 003. Минск-Мастер-Восстановление,  
150044, г. Рязань, ул. Погодина, 20А, д. 1Е

ISBN 978-5-9402-647-9

© «Славянка», 2014  
© «БД», 2014  
© «АТБ», 2014



0+



БАБОЧКА



БОЖЬЯ КОРОВКА



СТРЕКОЗА



ОСА



ЖУК ЗОЛОТИСТАЯ  
БРОНЗОВКА



ЖУК-НОСОРОГ



КОМАР



ШМЕЛЬ



ПАУК



ЖУК СКАРАБЕЙ



КОЛОРАДСКИЙ ЖУК



МНОГОНОЖКА



МАЙСКИЙ ЖУК



МУХА



КУЗНЕЧИК



ПЧЕЛА



ЖУК-ОЛЕНЬ



МОТЫЛЕК



БОГОМОЛ



МУРАВЕЙ



КЛОП-СОЛДАТИК



ТАРАКАН



ЖУК-ПЛАВУНЕЦ

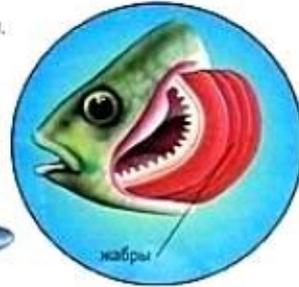
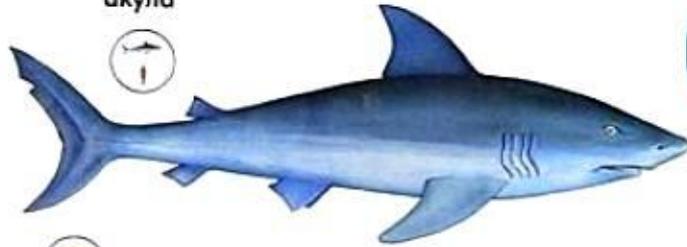


ЖУЖЕЛИЦА

# рыбы

Рыбы живут в воде и дышат с помощью жабр кислородом, растворённым в воде.

акула



рыба-ангел



окунь



скат манта



иглобрюх



морской конёк



каarp



бородавчатка, или камень-рыба



угорь



лосось



сельдь



летучая рыба



# Земноводные

Земноводные, или амфибии — четвероногие животные, в числе прочих включающий тритонов, саламандр, лягушек и червяг.

Большинство земноводных проводит жизнь во влажных местах, чередуя пребывание на суше и в воде, однако есть некоторые чисто водные виды, а также виды, проводящие жизнь исключительно на деревьях.

Все современные земноводные во взрослой стадии — хищники, питаются мелкими животными.

Самые ядовитые позвоночные животные на Земле принадлежат к отряду земноводных — это лягушки-древолазы.

Благодаря живучести земноводные часто используются в качестве лабораторных животных.

# КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ (АМФИБИИ)

ОКОЛО 2500 ВИДОВ

## ОТРЯД БЕЗНОГИЕ



Кольчатая червь

Рыбозмей  
цейлонский



## ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ



Протей  
европейский



Тритон  
гребенчатый



Амбистома  
мраморная



Сирен  
большой



Саламандра  
пятнистая,  
или  
огненная

## ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ



Квакша  
обыкновенная



Рогатка  
украшенная



Пипа  
суринамская



Лягушка  
озерная

Жаба  
серая



Лягушка  
прудовая



Чесночница  
обыкновенная

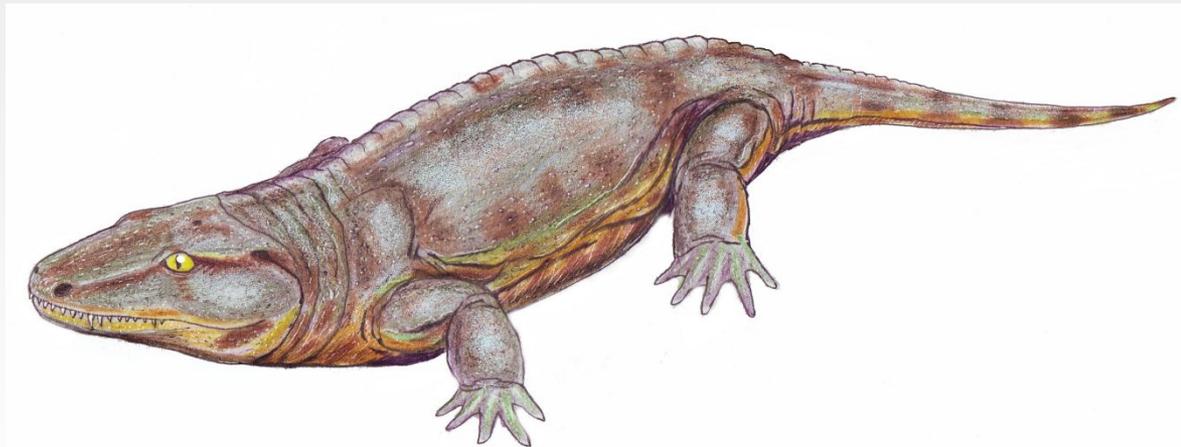


# Пресмыкающиеся

**Пресмыкающиеся, или рептилии** — наземные животные - современные черепахи, крокодилы, клювоголовые, ящерицы и змеи.

Крупнейшие наземные животные принадлежали к динозаврам — представителям древних пресмыкающихся.

Первые рептилии изначально передвигались на четырёх широко расставленных в стороны конечностях, которые не были способны постоянно поддерживать туловище над землёй (отсюда — «пресмыкание», волочение живота по земле, давшее название всей группе).



Наружный кожный покров – **ороговевшие чешуйки или щитки.**

У ящериц роговые чешуйки перекрывают друг друга, напоминая черепицу.



# Пресмыкающиеся



ящерица



черепаха



хамелеон



крокодил



змея

# ПТИЦЫ

ПОПУГАЙ



СОВА

СОКОЛ



ГРИФ



ЧАЙКА



СОРОКА



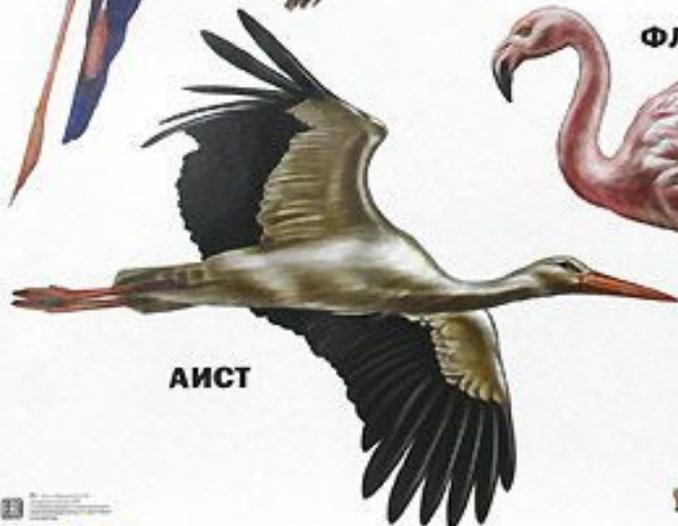
ФЛАМИНГО



ВОРОНА



АИСТ



АЛЬБАТРОС



ozon.ru



Иллюстрация  
ПТИЦЫ  
Серия М 1910 Ворона А2 24 300 (240) мм 1910  
Тираж 1000 экземпляров  
РФ и Азия, от Алматы, 1 к.  
www.ozon.ru ISBN 5-477-02444-2 в мягкой обложке  
Дополнительно ISBN 5-477-02444-2 в мягкой обложке

звери

# Млекопитающие

