



## ЗЕМНОВОДНЫЕ

2018 год

учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич [lebedevsn60@mail.ru](mailto:lebedevsn60@mail.ru)



## МНОГООБРАЗИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ

25 марта 2018 г.

Что лежит в основе деления земноводных?

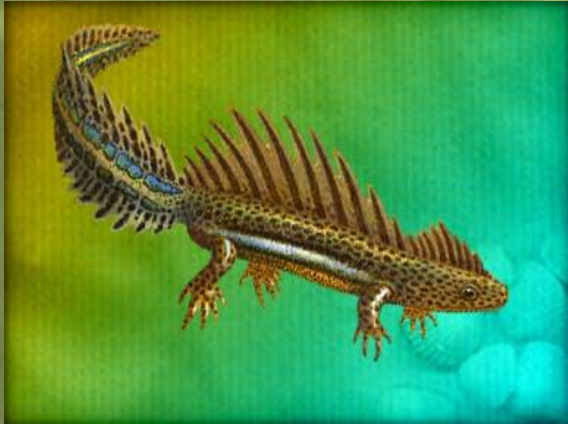


# Систематика Земноводных

3

## Класс Земноводные

### Отряд Хвостатые



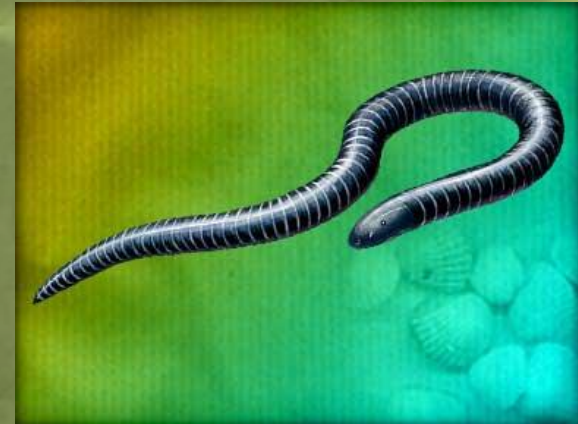
Малоазиатский  
тритон

### Отряд Бесхвостые



Закавказская  
лягушка

### Отряд Безногие



Кольчатая  
червяга



# Отряд Хвостатые земноводные

4



Семейство  
Саламандры



Семейство  
Углозубы



Семейство  
Амбистомы



Семейство  
Тритоны



Семейство  
Протеи



# Отряд Бесхвостые земноводные

5



Семейство  
Лягушки



Семейство  
Жабы



Семейство  
Чесотницы



Семейство  
Жерлянки



Семейство  
Квакши



Семейство  
Древолазы

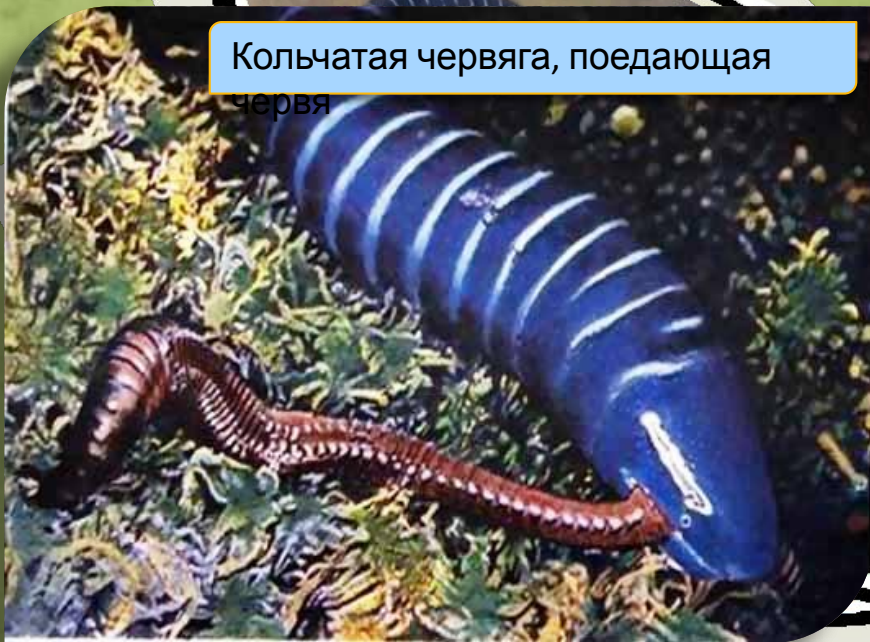


# Отряд безногие

6

## Семейство Червяги

Кольчатая червяга, поедающая червя



## Семейство Рыбозмеи

Голова рыбозмея





# Что лежит в основе деления земноводных?

7



1. Отряд  
Хвостатые
2. Отряд  
Бесхвостые
3. Отряд Безногие





# Список использованных источников

8

- Печатные издания
  - Жизнь животных. Том 4. Часть 2. Земноводные, пресмыкающиеся
- Диски
  - Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки Биологии. Животные. 000 «Кирилл и Мефодий, 1999
  - Зоология. Электронный атлас для школьника. Учебно-издательский центр «Интерактивная линия», 2003 г.
  - Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия. 000 «Кирилл и Мефодий, 2006
- Веб страницы:
  - <http://festival.1september.ru/articles/517520/> - фестиваль открытых уроков 1 сентября
  - <http://www.biology.ru/> - электронный учебник
  - <http://ru.wikipedia.org/wiki/> - Википедия
  - <http://zoo.tsu.ru/?p=taxonomy&part=caud> - кафедра зоологии позвоночных и экологии Томский Государственный Университет