



ЗЕМНОВОДНЫЕ

2018 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич lebedevsn60@mail.ru



МНОГООБРАЗИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ

25 марта 2018 г.

Что лежит в основе деления земноводных?

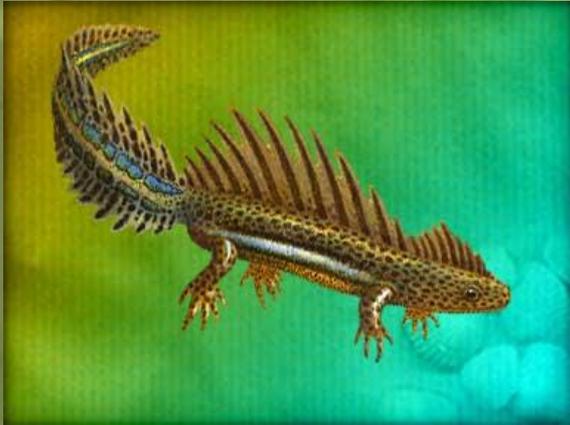


Систематика Земноводных

3

Класс Земноводные

Отряд Хвостатые



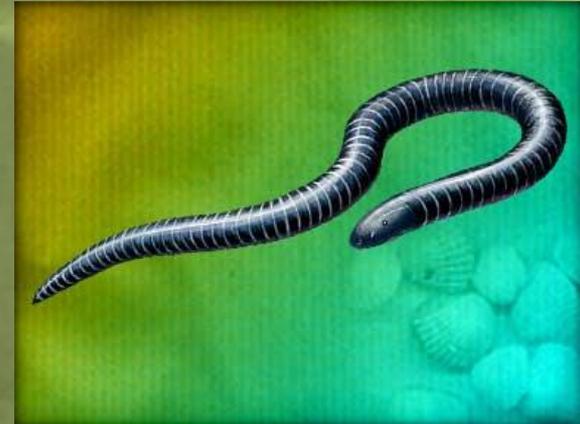
Малоазиатский
тритон

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

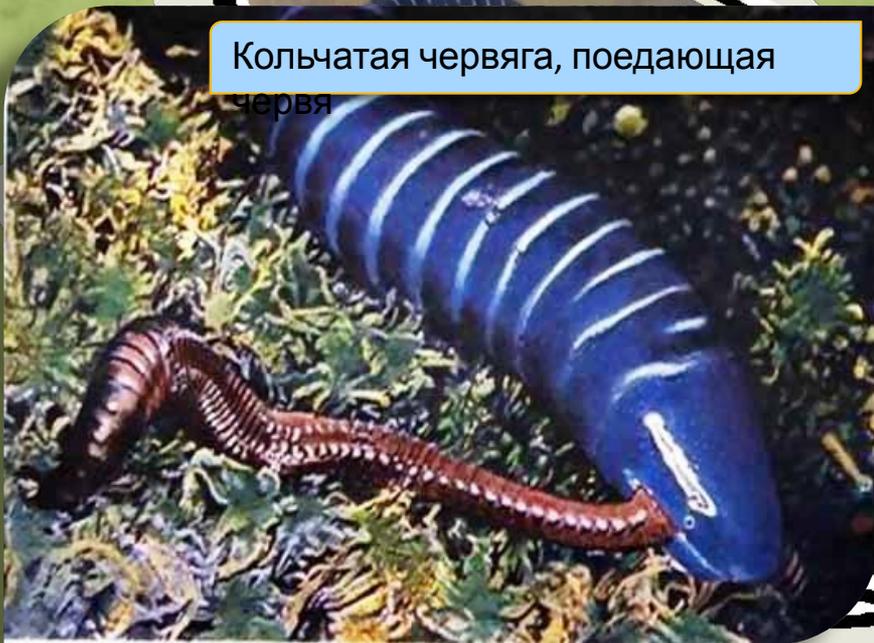


Отряд безногие

6

Семейство Червяги

Кольчатая червяга, поедающая червя



Семейство Рыбозмеи

Голова рыбозмея



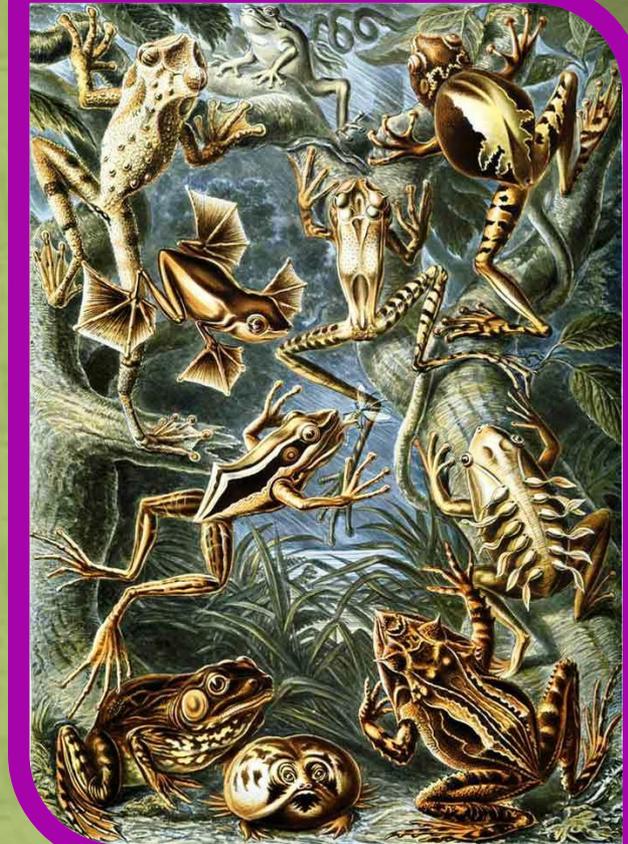


Что лежит в основе деления земноводных?

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