

Многообразие Земноводных. Amphibia.

- **Отряд Бесхвостые**
Лягушки, Жабы, Квакуши
- **Отряд Хвостатые**
Тритоны, Саламандры
- **Безногие**
Червяги

Экология и география Земноводных

- Обитают на всех континентах, кроме Антарктиды.
- Обитают возле водоёмов или во влажных тропических лесах.



Никогда не выходят на сушу.

- **Протеи**
обитают в недоступных
горных пещерах



- **Сирены** живут в
болотах юго-востока
США и севера Мексики



Полуводные бесхвостые

- Живут на суше, часто уходят на большие расстояния от воды.

Лягушка-бык



Голиаф



древесная лягушка

Живут на деревьях в тропических лесах

Летающая лягушка о. Ява Голубой древолаз сельвы



- Стеклянная
- лягушка, видны икринки



Лягушки с присосками на лапах



- Таманская квакша ползает по отвесной стене
- У квакш громкий мелодичный голос.
- Лягушки издают звуки благодаря резонаторам в уголках рта – надувают их.



Безногие землерои - Червяги

Тропиках [Африки](#) Тропиках Африки,
Азии, [Америки](#).

Живут в [почве](#) Живут в почве,
в [муравейниках](#) Живут
в почве, в муравейниках . Не
привязаны к волоёмам



Хвостатые Земноводные

Исполинская
японская
саламандра



- Гребенчатый тритон



- Огненная саламандра



Амфибии – важное звено в цепи питания

- Амфибиями и их личинками питаются многие животные: рыбы, птицы, звери.
- Земноводные хищники – консументы (потребители) второго порядка
- Являются санитарами – регулируют численность беспозвоночных.

ЯДОВИТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ

- Ужасный листолаз (кокои), маленький древолаз у них сильнейший яд (батрахотоксин) на коже, в слизи. Индейцы обмакивали в него стрелы. Вакцины против яда древолазов не изобретено.



Жерлянка Дальневосточная
малоядовита.



Значение для человека.

- Поедают моллюсков (слизней) и насекомых (комаров), защищая урожай и человека от болезней
- Являются лабораторными подопытными животными (памятник лягушке)
- Создают в природе красоту
- Рацион пушных зверей, промысловых рыб – лягушки и их икра
- Пища людей (Франция, ЮВА). В США фермы, где разводят лягушку-быка; в продажу лапки (250-400 г), а тушки на корм скоту.
- Отрицательная роль: промежуточные хозяева глистов, поедают молодь рыб.