

Урок по теме:

«Многообразие
ЗЕМНОВОДНЫХ»

Класс Земноводные (Амфибии)



Таблица. Основные отряды класса земноводные.

Отряд	Семейство	Особенности	Представители

Класс Земноводные

Отряд Хвостатые земноводные

Семейство Саламандры

Род Тритоны

Длина до 18 см (из них около половины — хвост). Туловище веретеновидное. Хвост сжат с боков, имеет кожную плавниковую оторочку. В период размножения тело самцов приобретает яркую окраску. Весной или в начале лета тритоны переселяются в стоячие или слабопроточные водоемы, где самка откладывает от 30 до 650 яиц. Питаются червями, слизнями, мокрицами, мухами, сверчками и улитками.



Калифорнийский тритон



Обыкновенный тритон

Класс Земноводные
Отряд Хвостатые земноводные
Семейство Саламандры
Род Саламандры

Длина тела 10 – 28 см. Для них характерны зубы на челюстях, хорошо развитые веки, у взрослых особей есть лёгкие. Тело саламандр плотное, хвост короткий, конечности сильные, короткие, на передних 4 пальца, на задних – 5. Населяют сырые, тенистые леса, берега горных рек. Питаются мелкими беспозвоночными. Многие виды яйцеживородящие и живородящие.



Китайская исполинская саламандра



Огненная саламандра

Класс Земноводные
Отряд Безхвостые земноводные
Семейство Квакши

Длина тела составляет от 2 до 13,5 см. Большинство квакш ведет древесный образ жизни, и это обусловило особое строение конечностей: фаланги пальцев на концах имеют присоски. Окраска квакши меняется в зависимости от окружающего фона; покровы у большинства яркие, зеленых тонов. Квакши обитают в широколиственных и смешанных лесах, на лугах, в горах, в водоемах.



Квакша sp.



Филломедуза sp.



Агалихнис sp.

Класс Земноводные

Отряд Безхвостые земноводные

Семейство Жабы

Обитают на всех материках, кроме Антарктиды. Кожные выделения жаб вызывают раздражение слизистых оболочек у других животных. Длина от 2 до 25 см (жаба-ага). Почти у всех видов зубы редуцированы (полностью или частично).

Туловище грузное, широкое, конечности короткие. Преимущественно наземные животные, прыгают и плавают плохо, передвигаются медленно, часто зарываются в землю.).

Класс Земноводные
Отряд Безхвостые земноводные
Семейство Жабы



Колорадская жаба



Зелёная жаба

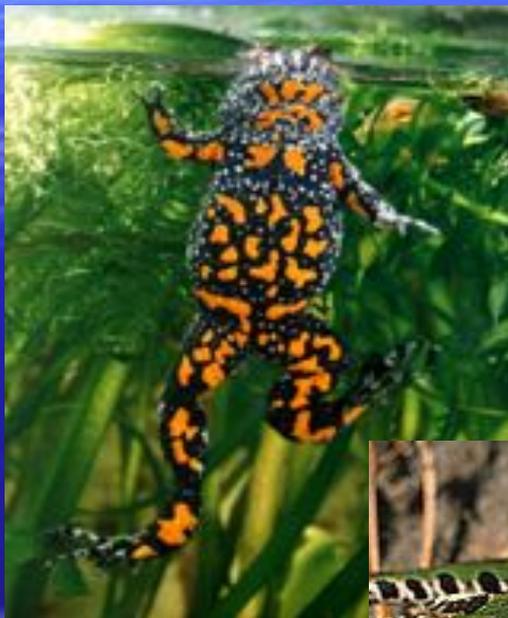
Класс Земноводные

Отряд Безхвостые земноводные

Семейство Лягушки

Длина от 3 до 32 см. Тело обычно стройное, с длинными (прыгательными) задними конечностями. В окраске наземных форм преобладают коричневые и бурые тона, у водных форм — зеленые. Зубы расположены на верхней челюсти. Они питаются в основном насекомыми, крупные особи могут употреблять в пищу и мелких позвоночных, в том числе земноводных. Их развитие происходит с метаморфозом. В период размножения многим лягушкам свойственна разнообразная звуковая сигнализация (концерты).

Класс Земноводные
Отряд Безхвостые земноводные
Семейство Лягушки



Краснобрюхая жерля



Лягушка-
арлекин



Леопардовая
лягушка



Чернолапая
летающая лягушка

Класс Земноводные

Отряд Безногие земноводные

Семейство Червяги

Внешне похожи на крупных дождевых червей. Длина тела колеблется от 40 см у кольчатой червяги (*Siphonops annulatus*) до 1,2 м у червяги Томпсона (*Caecilia thompsoni*). Окраска черная или оливково-черная. Позвонков до 300. Для одних червяг характерны чешуйки на коже и скрытые под ней глаза; для других — гладкая кожа, и просвечивающие через кожу глаза.

Червяги распространены в тропиках Африки, Азии и Америки.



Западный дермофис



Цейлонский рыбозмей

Коралловолапая литория



Ага



Исполинская саламандра



Стеклянная лягушка



Ужасный листолаз

