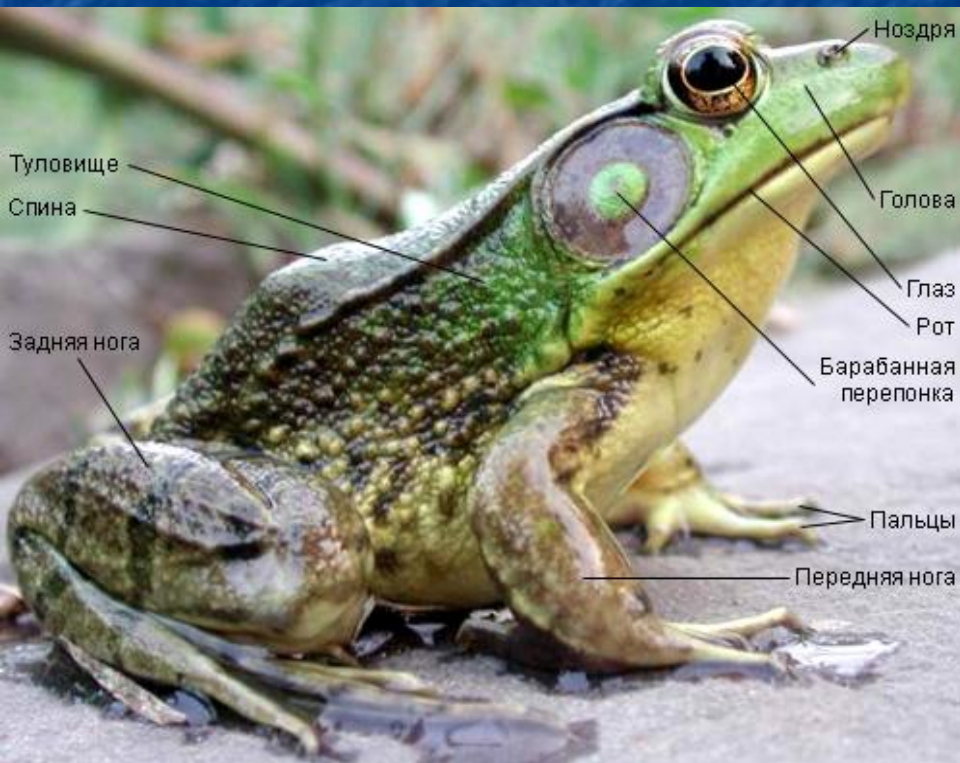


ЗЕМНОВОДНЫЕ

- 1 Строение
- 2 Образ жизни и местообитания
- 3 Классификация
- 4 Приносят пользу

Земноводные



первые позвоночные, перешедшие от водного к наземному образу жизни. Земноводные могут подолгу находиться вне водной среды, однако вода им требуется для размножения. Пройдя метаморфоз, личинки земноводных утрачивают сходство с рыбами и становятся взрослыми амфибиями.

Земноводные

Образ жизни и местообитания

- Земноводные достигают половозрелости к 3–4 годам. В период размножения для них характерны различные формы ухаживания (брачные игры хвостатых Земноводные достигают половозрелости к 3–4 годам. В период размножения для них характерны различные формы ухаживания (брачные игры хвостатых, «пение» самцов бесхвостых). Лишь немногие амфибии живородящи, остальные откладывают от 3 до 28 000 икринок в водоёмы. Яйца-икринки лишены скорлупы. Большинство земноводных не остаются рядом со своей кладкой, однако самцы некоторых видов переносят икру или молодь на себе.

Земноводные



Безногие



Хвостатые



Бесхвостые

Земноводные

Безногие (червяги)

приспособлены к роющему образу жизни. Их червеобразное, лишённое конечностей тело разделено на многочисленные кольца, что делает их похожими на больших дождевых червей.



- цейлонский рыбозмей

У червяг хорошо развито обоняние, а вот недоразвитые глаза скрыты под кожей, отсутствует и барабанная перепонка. В глубокой ямке за ноздрей находится осязательное щупальце.

Безногие обитают в Юго-Восточной Азии, Африке и Южной Америке, некоторые из них достигают в длину 1 м.

Земноводные

Бесхвостые



глазчатый
свистун.



■ зелёная
жаба

Эти животные имеют короткое широкое тело и две пары сильных конечностей, хорошо приспособленных к прыганию. Плавают бесхвостые при помощи задних ног; передние ноги прижаты к телу. Максимальных размеров среди бесхвостых достигает лягушка-голиаф – до 30 см. Они обитают преимущественно во влажных местах на земле, деревьях и в воде, во всех частях света, кроме Антарктиды.

Земноводные

Хвостатые



- тигровая амбистома



- обыкновенный тритон



- Сибирский углозуб

Все они имеют вытянутое тело, переходящее в длинный хвост. Длина тела от 15 см до 1,5 м (японская исполинская саламандра). Конечности короткие и слабые; у сиренов задние ноги отсутствуют. Хвостатые плавают, прижав ноги к телу и совершая боковые движения хвостом. Дыхание через кожу, слизистую рта и лёгкие; у некоторых лёгкие отсутствуют. Хвостатые способны к регенерации утраченных частей тела. Обитают преимущественно в Северном полушарии

ЗЕМНОВОДНЫЕ

Приносят пользу

Уничтожают вредителей



Защищают сад от вредителей

