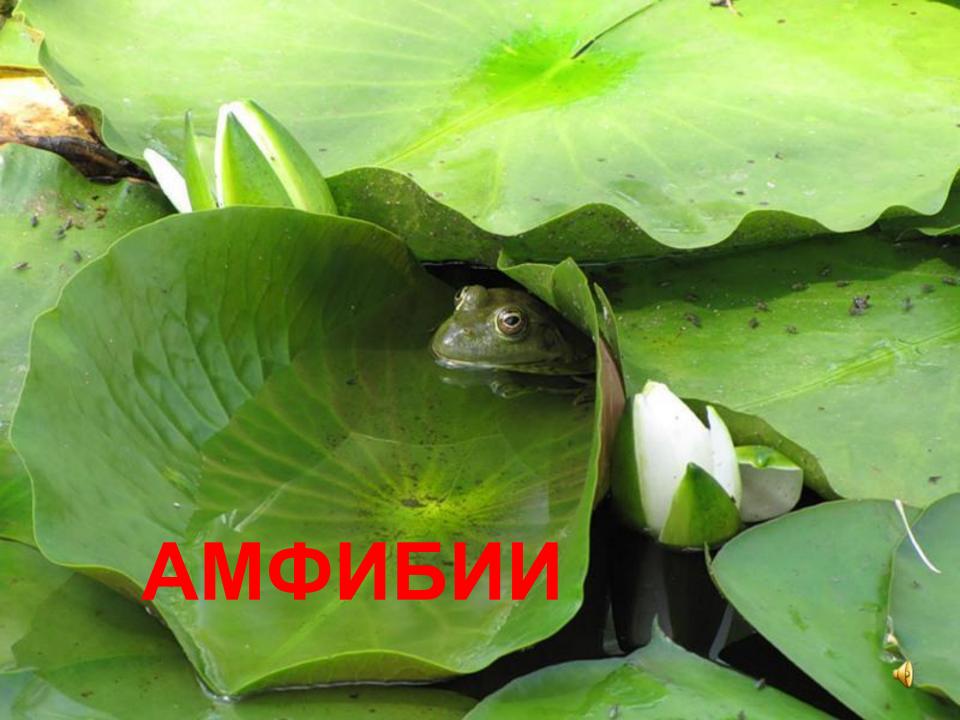
- AMPHIBIANS
- BULLFROG
- CROAK
- EGG
- FROG
- GILLS
- GUNGLE
- LEGS
- LEOPARD
- METAMORPHOSIS
- POND
- TADPOLE

- 3
- E
- M
- H
- 0
- B
- 0
- д
- H
- Ы
- E
- [





Земноводные (амфибии) - первые и наиболее примитивные позвоночные обитатели суши. Их около 3400 видов



черты приспосооленности к среде обитания

К водной среде	К наземной среде

черты приспосооленности к среде обитания

К	водной среде	К	наземной среде
1.	Обтекаемая	1.	Наличие парных
	форма тела.		конечностей
2.	Перепонки между	2.	Влажная кожа.
	пальцами на	3.	Подвижные веки.
	задних	4.	Легочное дыхание
	конечностях.		
3.	Слизь на коже		

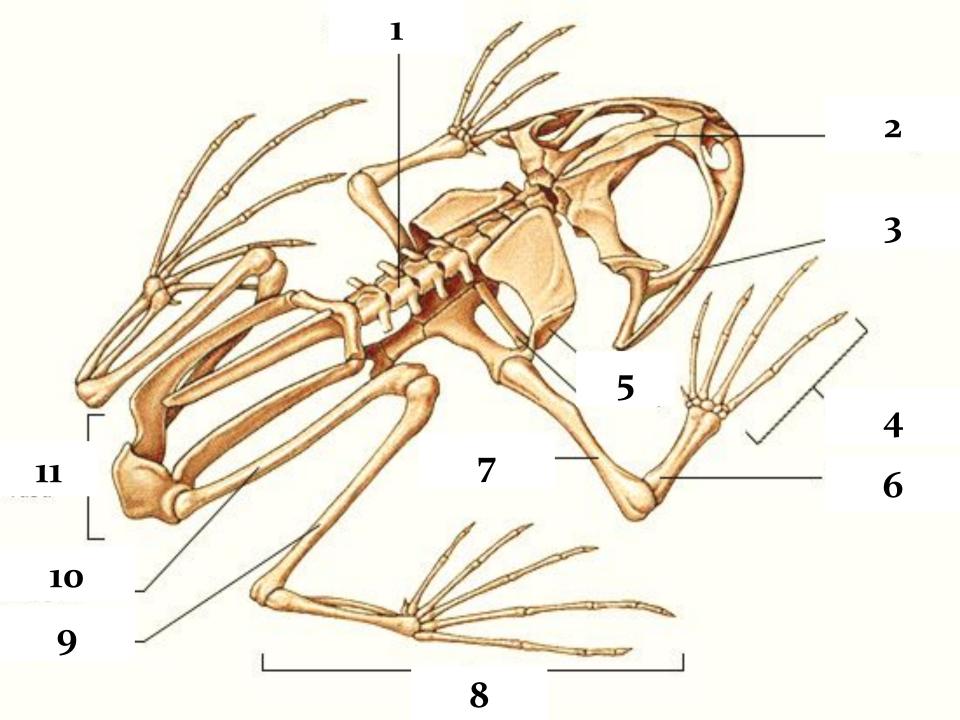


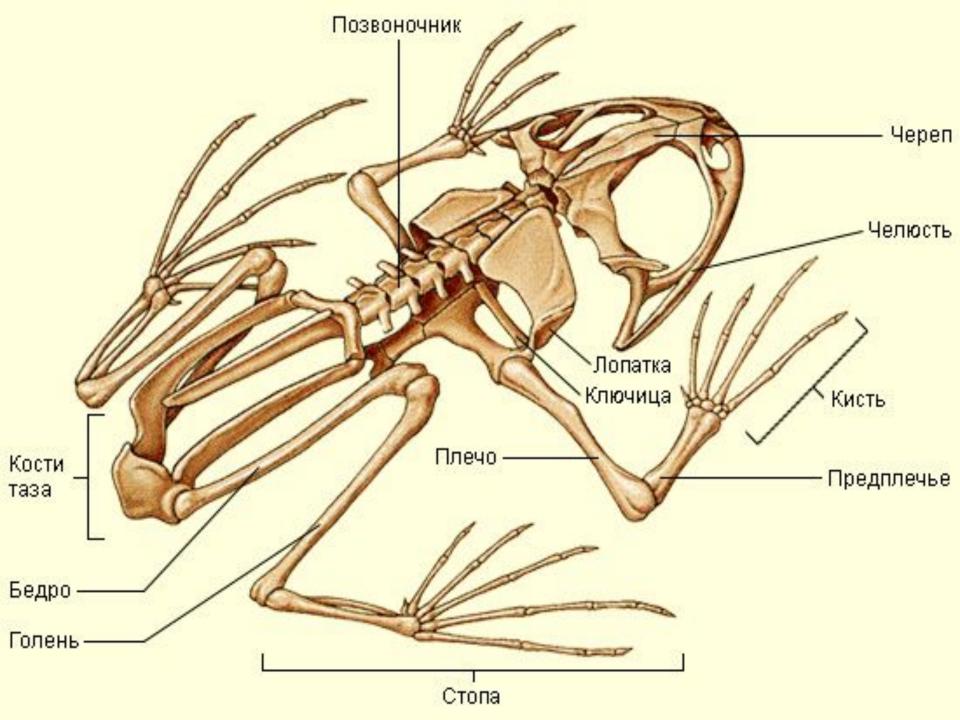
Внешнее строение



Физкультминутка

- На речушке две подружки,
- Две зелёные лягушки.
- Утром рано умывались,
- Полотенцем растирались.
- Ножками потопали,
- Ручками похлопали.
- Вот здоровья в чём секрет
- Всем друзьям физкультпривет!





Классификация



Отряд Безногие

Насчитывает 165 видов Это зарывающиеся в почву формы, похожие на крупных дождевых червей или змей. У них нет конечностей, хвоста.



Цейлонский рыбозмей



Западный дермофис



тефлонектес

Отряд Хвостатые

Насчитывает 340 видов

Имеют удлиненное, переходящее в хвост туловище, ноги слабые. Самый примитивный отряд. Обитают в северных и умеренных широтах. Для них характерна неотения.



Отряд Хвостатые



Европейский протей



Тигровая амбистома



Мраморная амбистома



Амфиума



Пещерная



Сибирский



Скрытожаберник



Исполинская саламандра



Обыкновенный сирен



Огненная саламандра



Кавказская саламандра



Обыкновенный тритон

Отряд Бесхвостые

Насчитывается около 1800 видов Это наиболее высокоорганизованный отряд. Короткое туловище, нет шеи и хвоста, задние ноги приспособлены д прыжков, издают звуки (кваканье).











Лиопельма

Жерлянка

Суринамская пипа лягушка

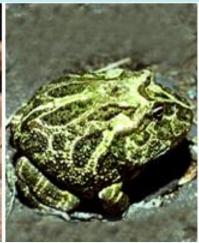
Шпорцевая







Зеленая жаба



Рогатая жаба



Глазчатый СВИСТУН











Обыкновенная квакша

Двуцветная филломедуза

Чесночница

Пятнистая крестовка











Веслоног

0. N. J. Ch. J.

лолиаф

- AMPHIBIANS
- BULLFROG
- CROAK
- EGG
- FROG
- GILLS
- GUNGLE
- LEGS
- LEOPARD
- METAMORPHOS IS
- POND
- TADPOLE

- АМФИБИИ
- БЫЧЬЯ ЛЯГУШКА
- КВАК (КВАКАНЬЕ)
- ИКРИНКА
- ЛЯГУШКА
- ЖАБРЫ
- джунгли
- ноги
- **ЛЕОПАРД**, ЛЕОПАРДОВАЯ
- МЕТАМОРФОЗЫ
- ПРУД
- ГОЛОВАСТИК







Конкурс «Знаешь ли ты строение земноводных»

KBAK

ТРИ

ТИК

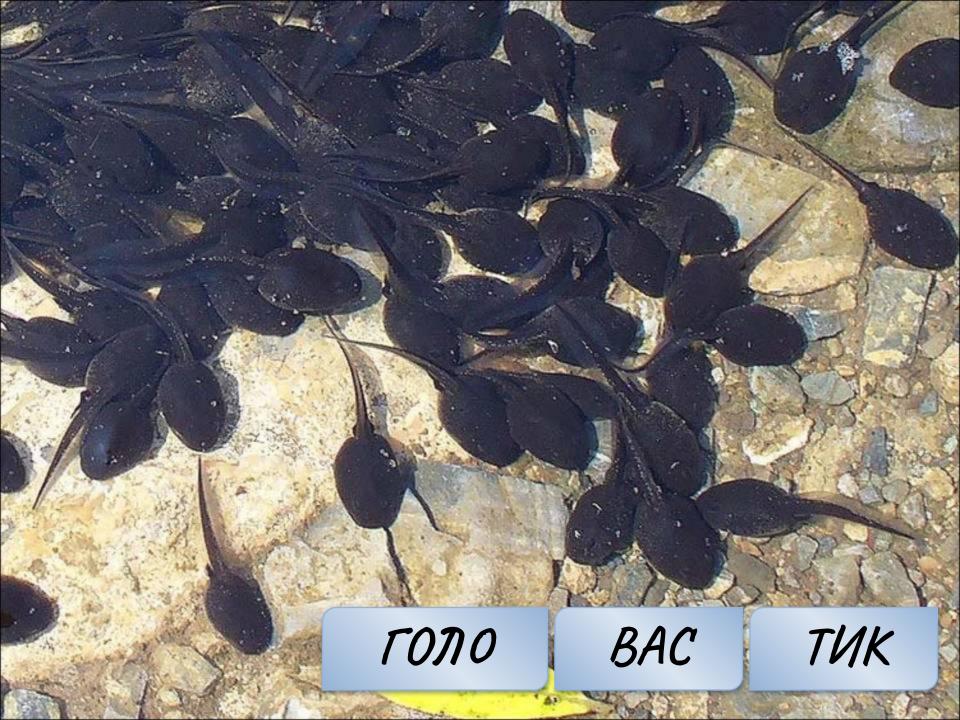
BAC

ГОЛО

TOH



ША

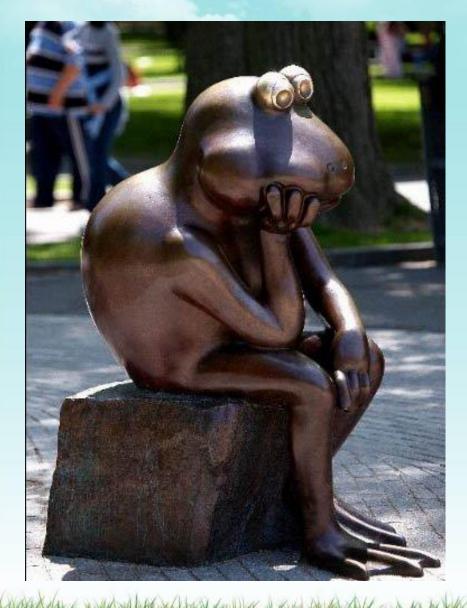






Первый памятник лягушкам был сооружен в Парижском университете, в Сорбонне, в XIX веке

Памятник лягушке в Бостоне.



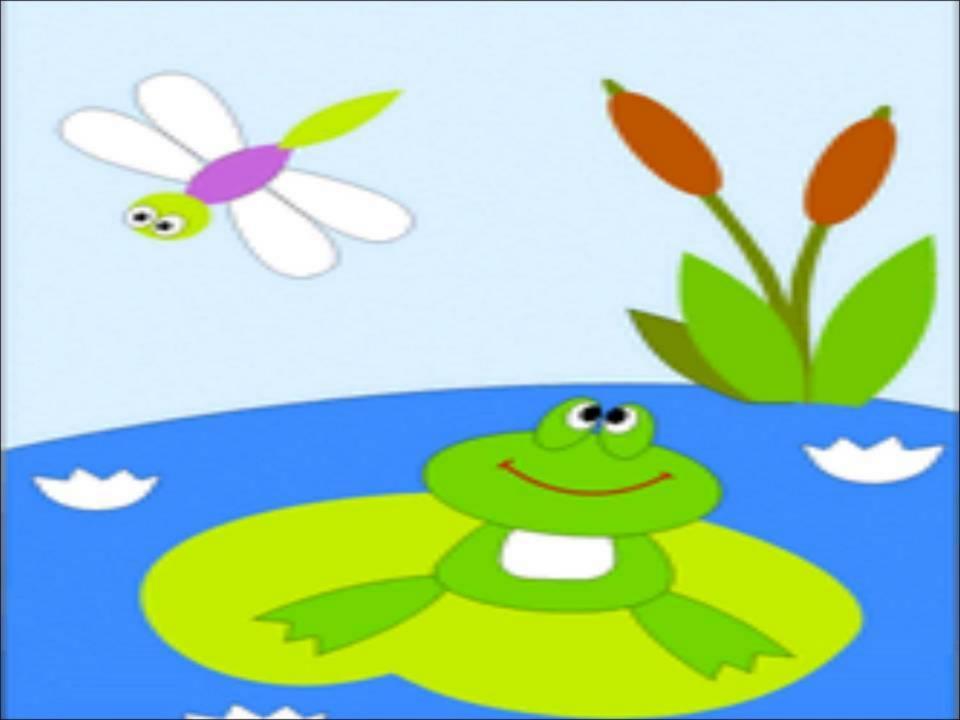


Неподалеку от Светлогорска, в Калининграде, есть скульптура Царевны-Лягушки до поцелуя.











Список используемых источников

- 1.В.В. Латюшин, В.А. Шапкин «Биология. Животные» 7 класс Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа, 2008.
- 2. <u>http://pochemu4ka.ru</u> (аппликация «Лягушонок»)
- 3. Картинки земноводных (автор и источник заимствования неизвестен)
- 4. Звуки амфибий http://www.zooclub.ru