

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

- 3
- E
- M
- H
- O
- B
- O
- Д
- Н
- Ы
- E
- !

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ



A photograph of a green frog sitting on a large, vibrant green lily pad in a pond. The frog is positioned in the center-right of the frame, looking towards the left. The lily pad it sits on is large and has prominent veins. In the background, there are several other lily pads of varying shades of green, some with small dark spots. To the right, there are two white lily flowers in various stages of bloom. The water is dark and reflects the surrounding greenery. The overall scene is a natural, serene pond environment.

АМФИБИИ

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



Черты приспособленности к среде обитания

К водной среде	К наземной среде

Черты приспособленности к среде обитания

К водной среде	К наземной среде
<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="48 535 962 742">1. Обтекаемая форма тела.<li data-bbox="48 778 962 1206">2. Перепонки между пальцами на задних конечностях.<li data-bbox="48 1256 962 1335">3. Слизь на коже	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="969 535 1877 728">1. Наличие парных конечностей<li data-bbox="969 778 1877 863">2. Влажная кожа.<li data-bbox="969 913 1877 999">3. Подвижные веки.<li data-bbox="969 1049 1877 1135">4. Легочное дыхание

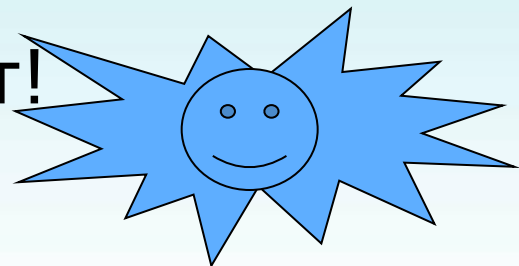
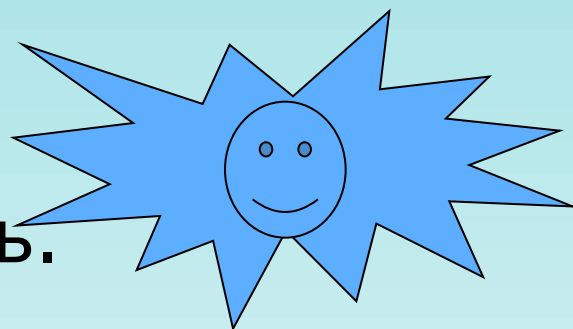


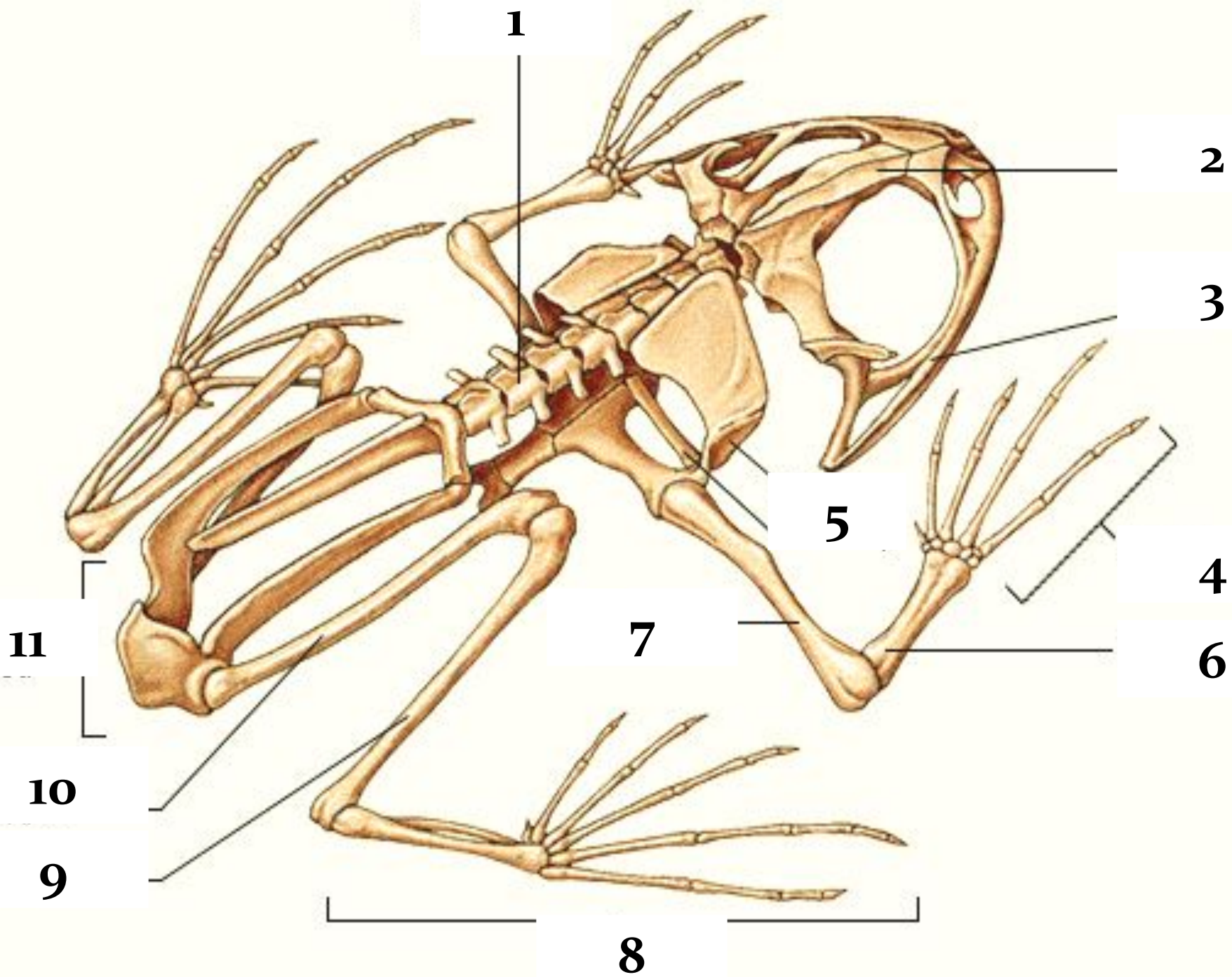
Внешнее строение

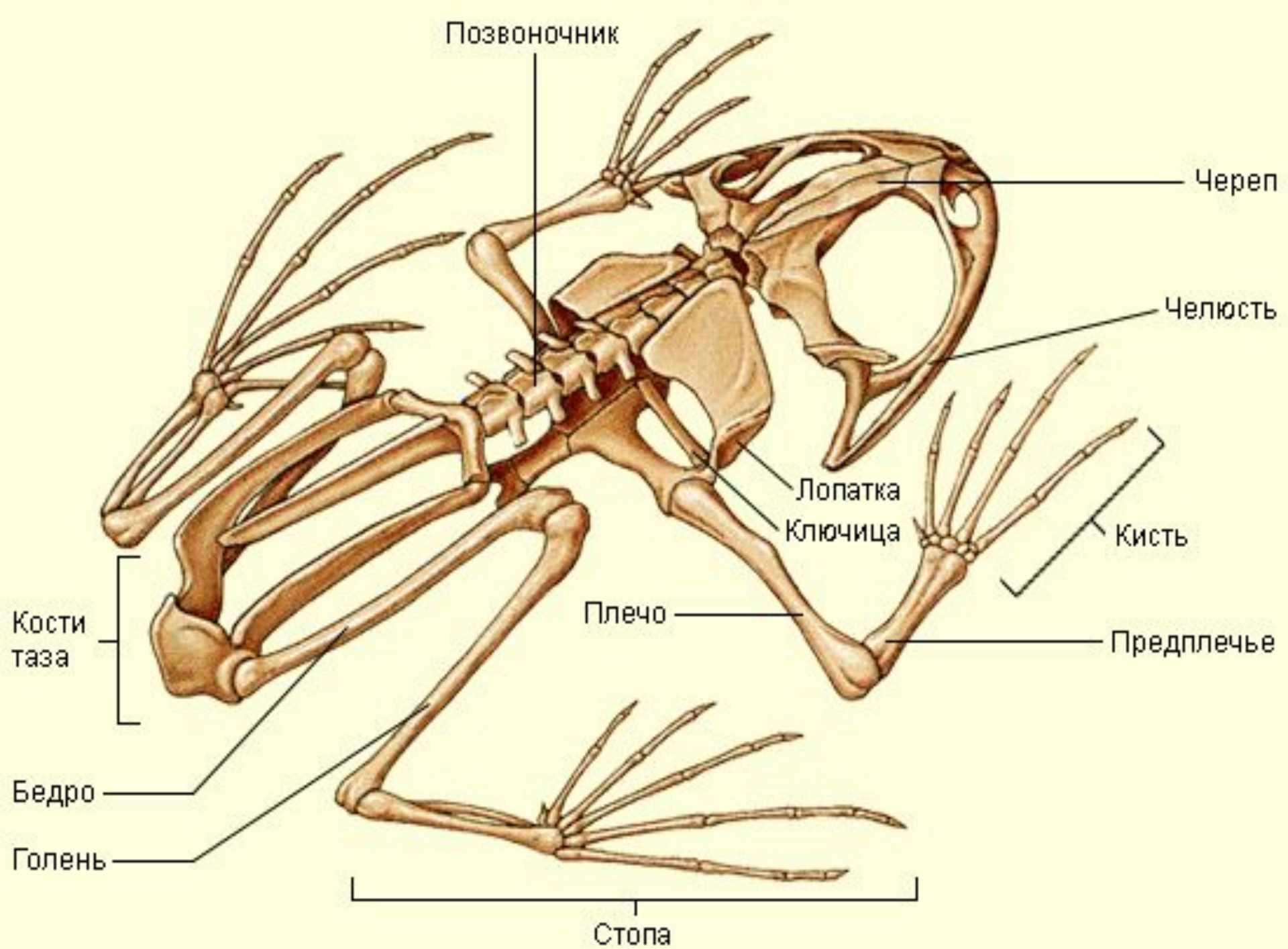


Физкультминутка

- 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

Класс Земноводные



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
саламандра



Сибирский

Отряд



Скрытожаберник



Исполинская саламандра



Обыкновенный сирен



Огненная саламандра



Кавказская саламандра

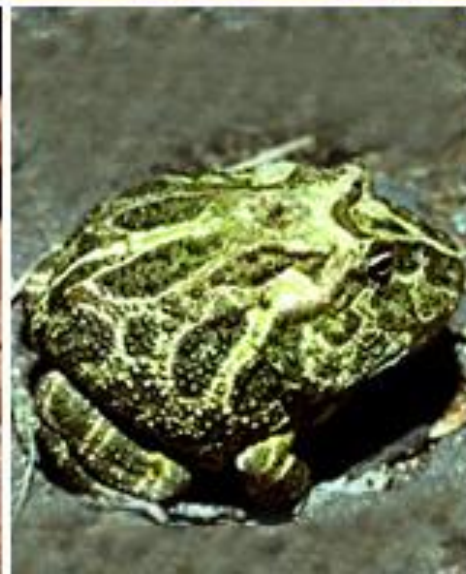


Обыкновенный тритон

Отряд Бесхвостые

Насчитывается около 1800 видов

Это наиболее высокоорганизованный отряд. Короткое туловище, нет шеи и хвоста, задние ноги приспособлены для прыжков, издают звуки (кваканье).



Отряд



Лиопельма



Жерлянка



Суринам-
ская пипа



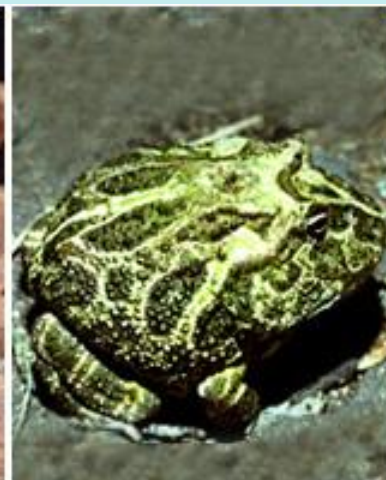
Шпорцевая
лягушка



Обыкновенная
жаба



Зеленая
жаба



Рогатая
жаба

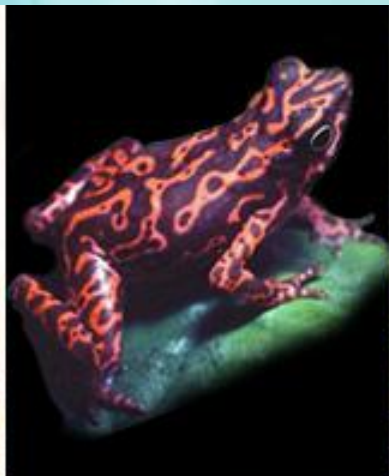


Глазчатый
свистун

Отряд



Огненный
ателопус



Пятнистый
ателопус



Лягушка
арлекин



Золотой
ателопус



Синий
древолоаз



Пятнистый
древолоаз



Двухцветный
листолаз



Ринодерма
Дарвина

Отряд



Обыкновенная
квакша



Двухцветная
филломедуза



Чесночница



Пятнистая
крестовка



Собакоголовый
узкорот



Веслоног



Летающая
лягушка



Лягушка
голиаф

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

- АМФИБИИ
- БЫЧЬЯ ЛЯГУШКА
- КВАК (КВАКАНЬЕ)
- ИКРИНКА
- ЛЯГУШКА
- ЖАБРЫ
- ДЖУНГЛИ
- НОГИ
- ЛЕОПАРД,
ЛЕОПАРДОВАЯ
- МЕТАМОРФОЗЫ
- ПРУД
- ГОЛОВАСТИК



КВАК

ША

Лягушка - древолаз





Конкурс

«Знаешь ли ты строение земноводных»

КВАК

ТРИ

ТИК

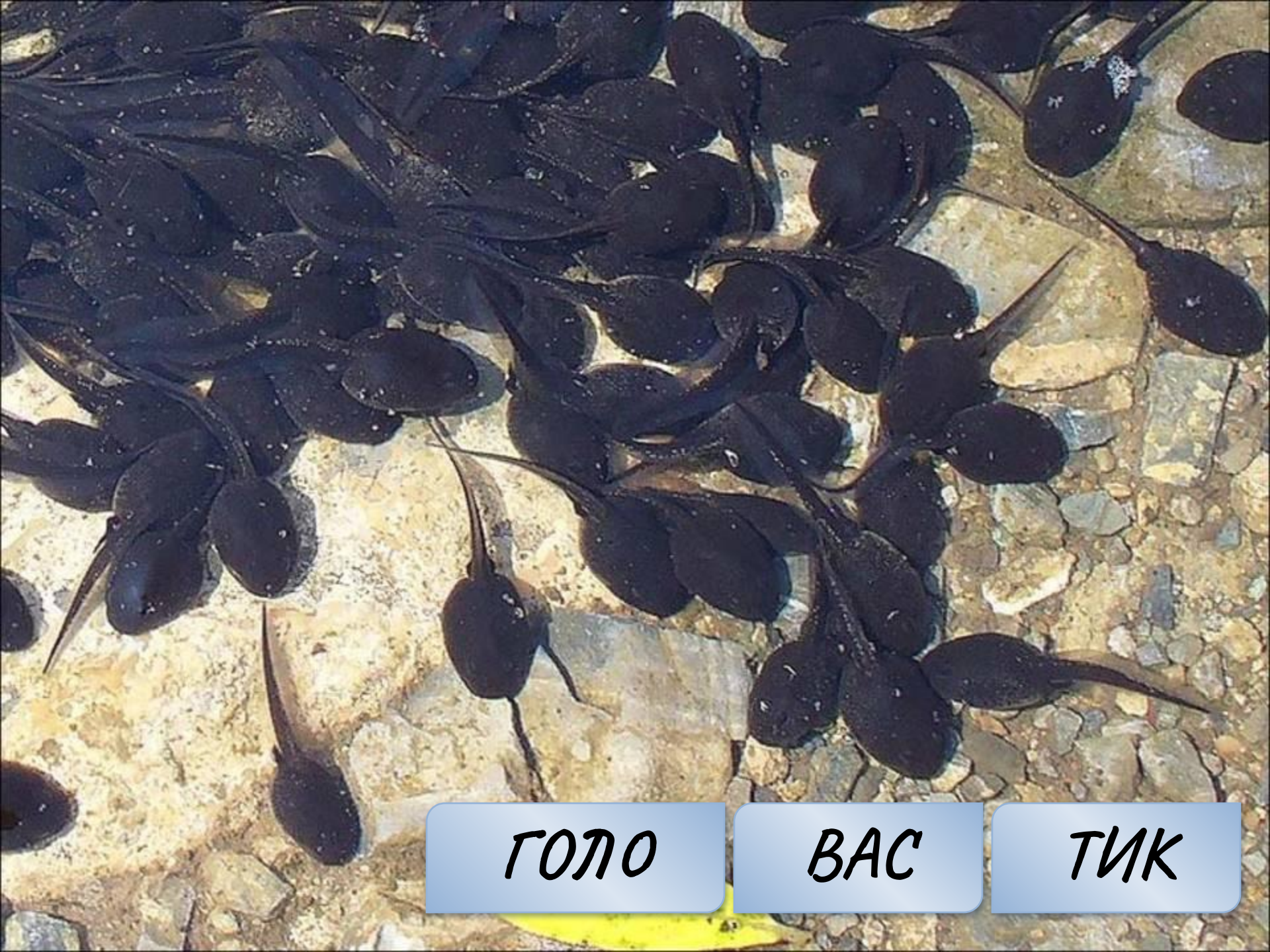
ВАС

ГОЛО

ТОН

ША





ГОЛО

ВАС

ТІК



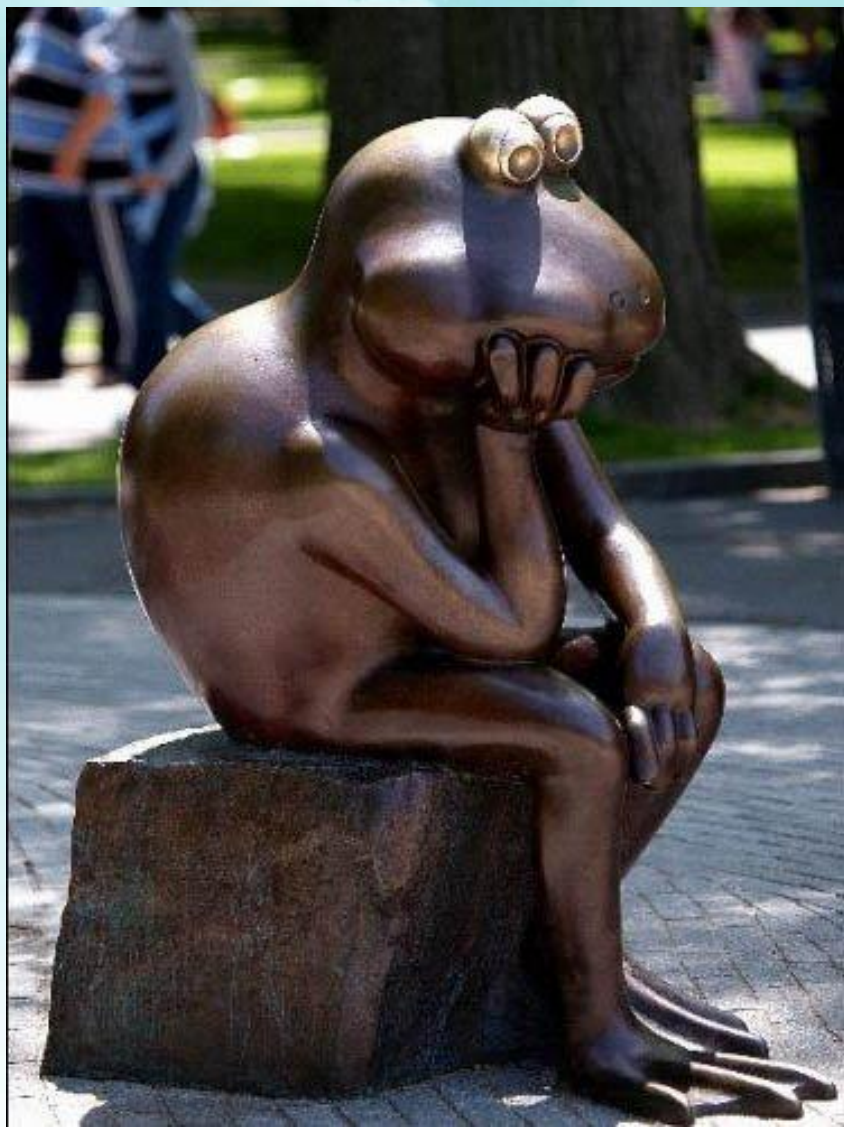
ТРИ

ТОН



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.



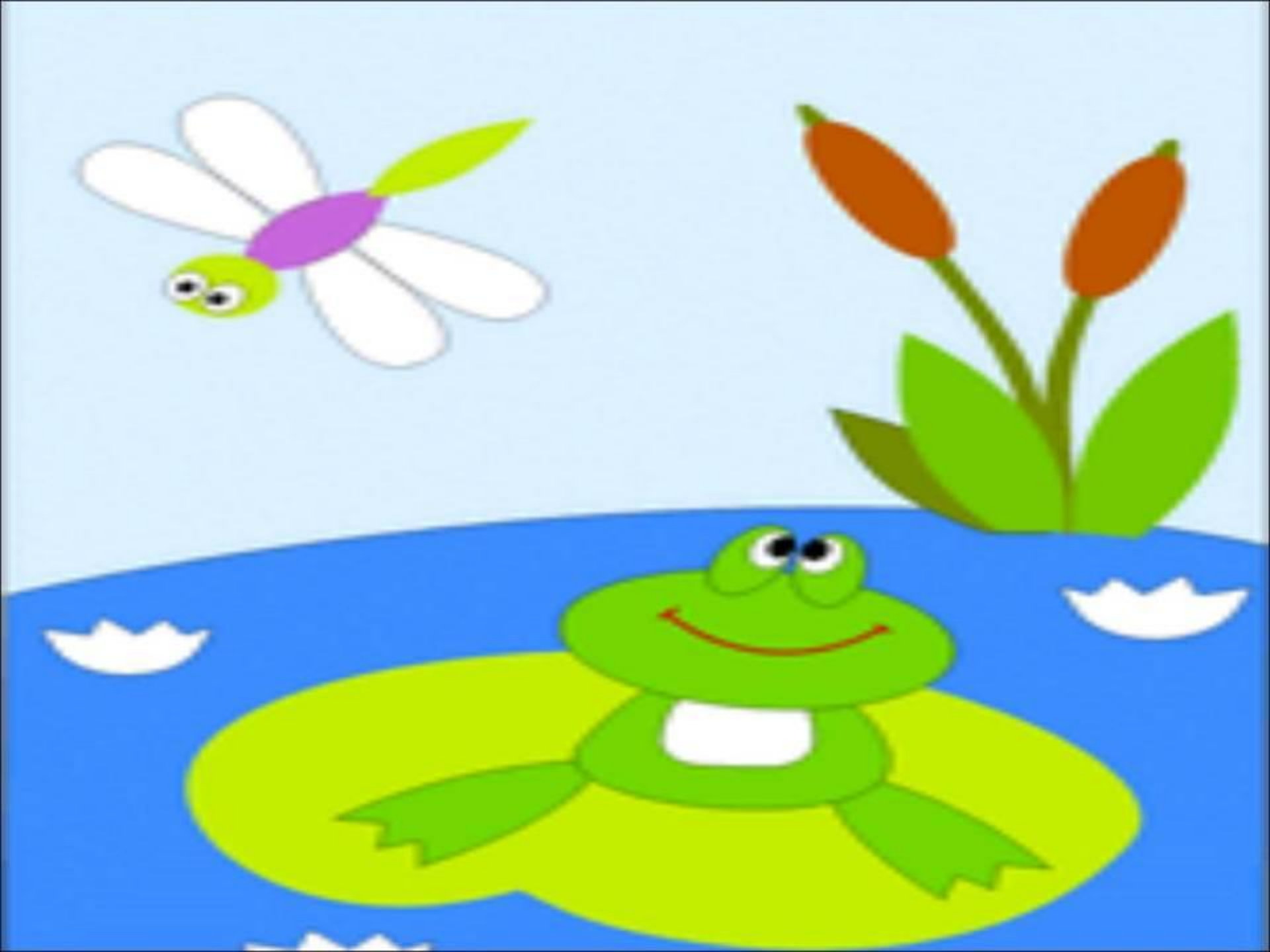
Царевна-лягушка в Москве на Манежной площади, в искусственном русле реки Неглинки.





Конкурс
«Лягушонок»







**Спасибо
за внимание!**

Список используемых источников

1. В.В. Латюшин, В.А. Шапкин «Биология. Животные» 7 класс Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа, 2008.
2. <http://почему4ка.ru> (аппликация «Лягушонок»)
3. Картинки земноводных (автор и источник заимствования неизвестен)
4. Звуки амфибий - <http://www.zooclub.ru>