

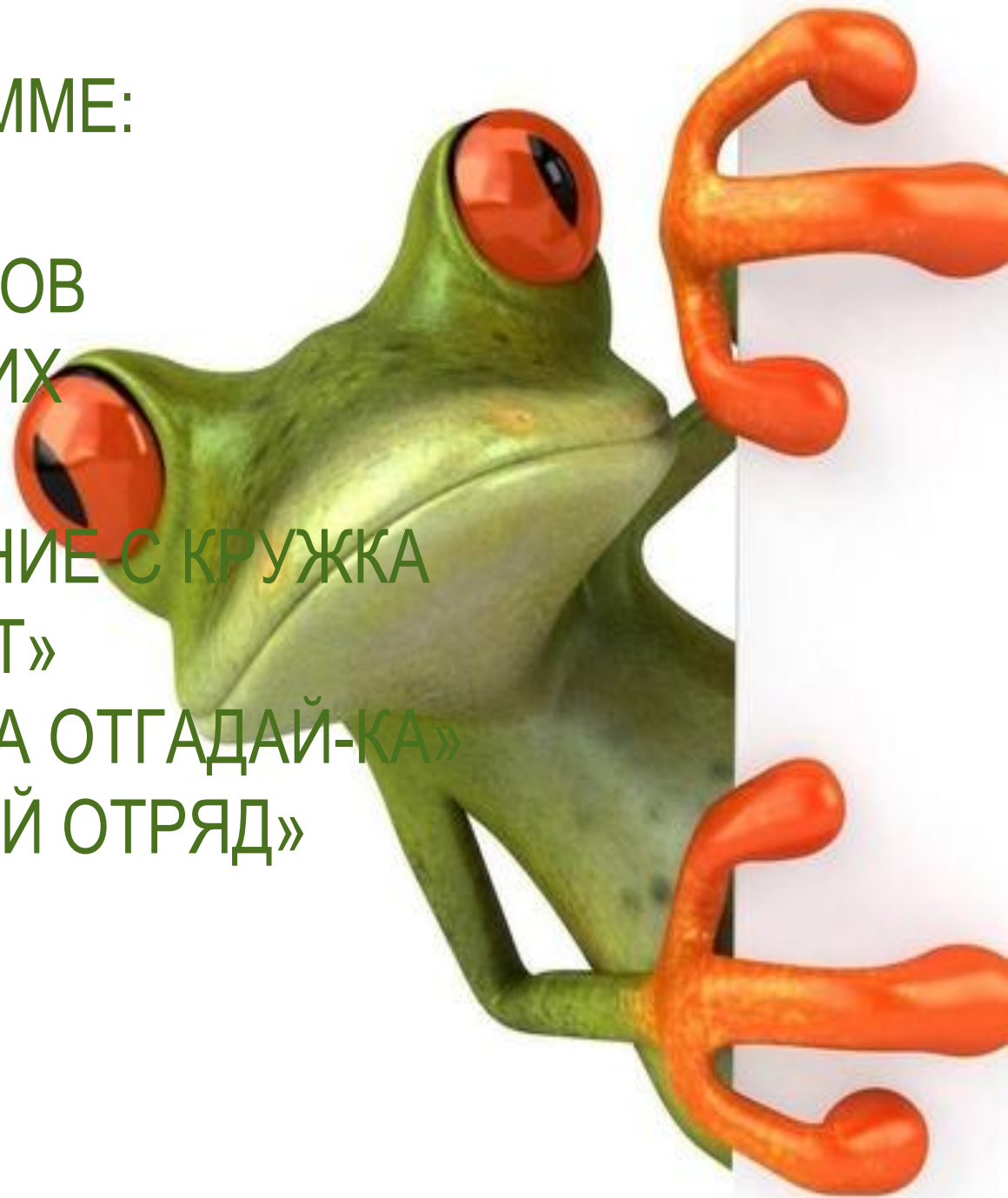


КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ

**УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ ,
ЛОЗИНСКАЯ ЛИЛИЯ ФЕДОРОВНА
ПМР, Г.ТИРАСПОЛЬ, МОУ «ТСШ № 17»**

СЕГОДНЯ В ПРОГРАММЕ:

1. АУКЦИОН ТЕРМИНОВ
2. РЕПОРТАЖИ НАШИХ
КОРРЕСПОНДЕНТОВ
3. ПРЯМОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ С КРУЖКА
«ЮНЫЙ НАТУРАЛИСТ»
4. РУБРИКА «А , НУ-КА ОТГАДАЙ-КА»
5. ИГРА «НАЙДИ СВОЙ ОТРЯД»



АУКЦИОН ТЕРМИНОВ

Хорда

**Позвоно
чник**

Желудочек

**Боковая
линия**

Латимерия

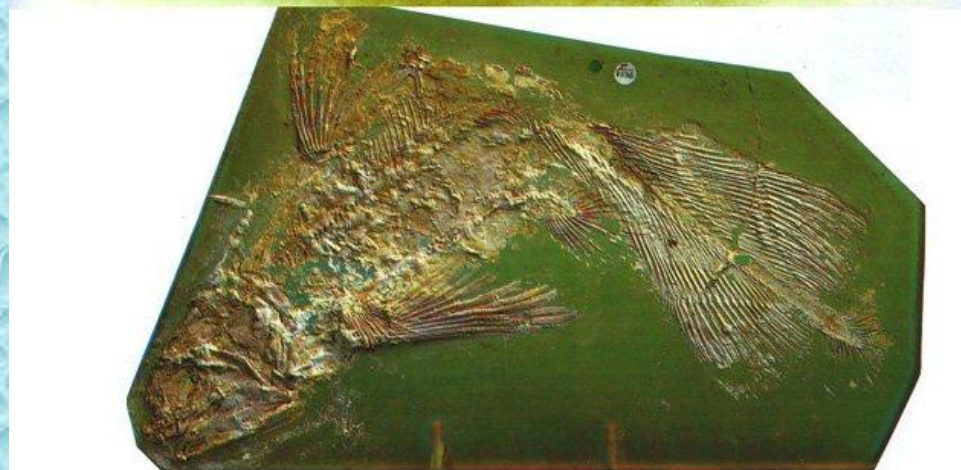
РЫБЫ

Икринки

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМНОВОДНЫХ



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ



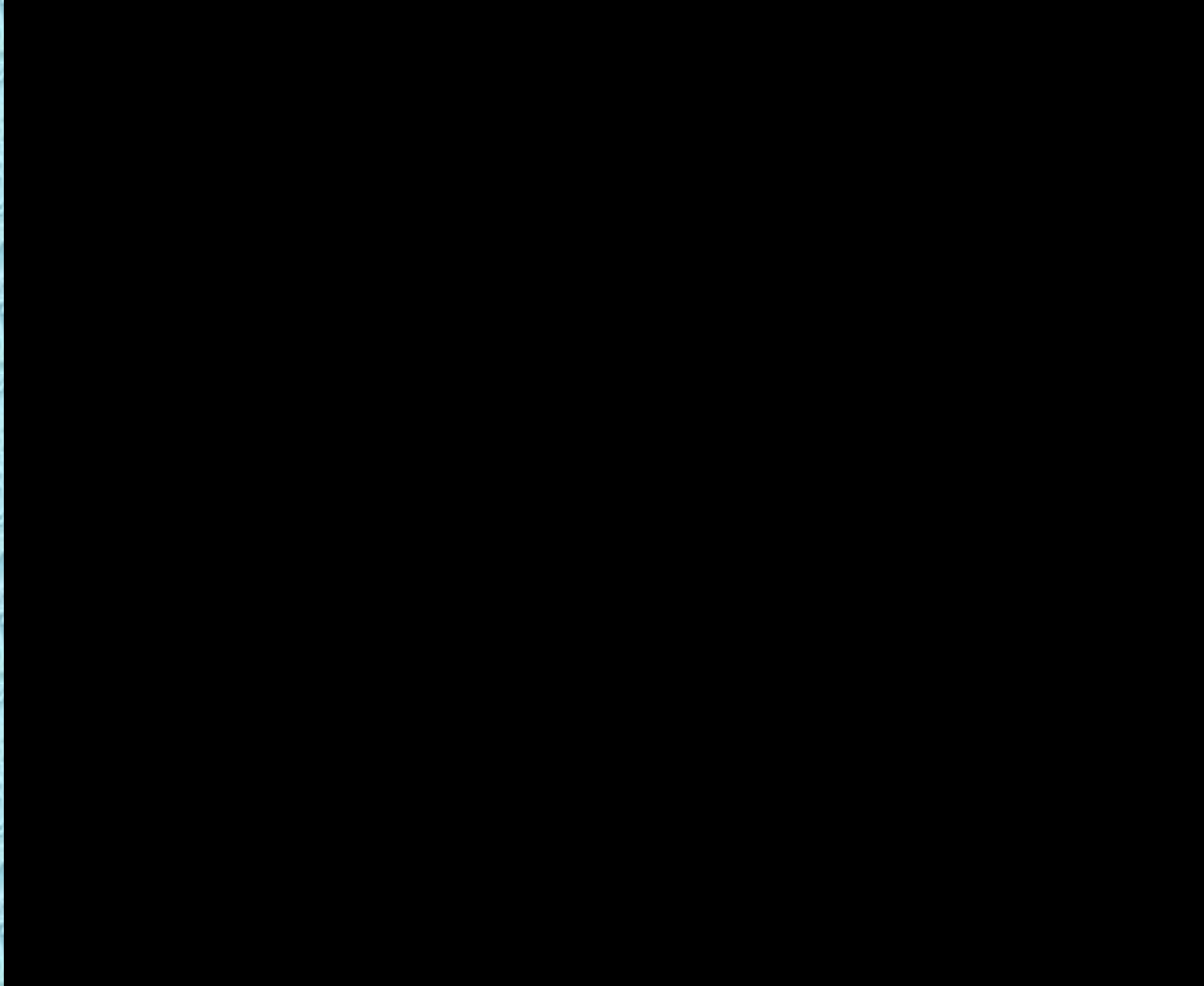
ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ ЛЯГУШКИ



РАЗВИТИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ



РАЗВИТИЕ ЛЯГУШКИ



Отряд
Безхвосты
е

Отряд
Хвостаты
е

Отряд
Безногие

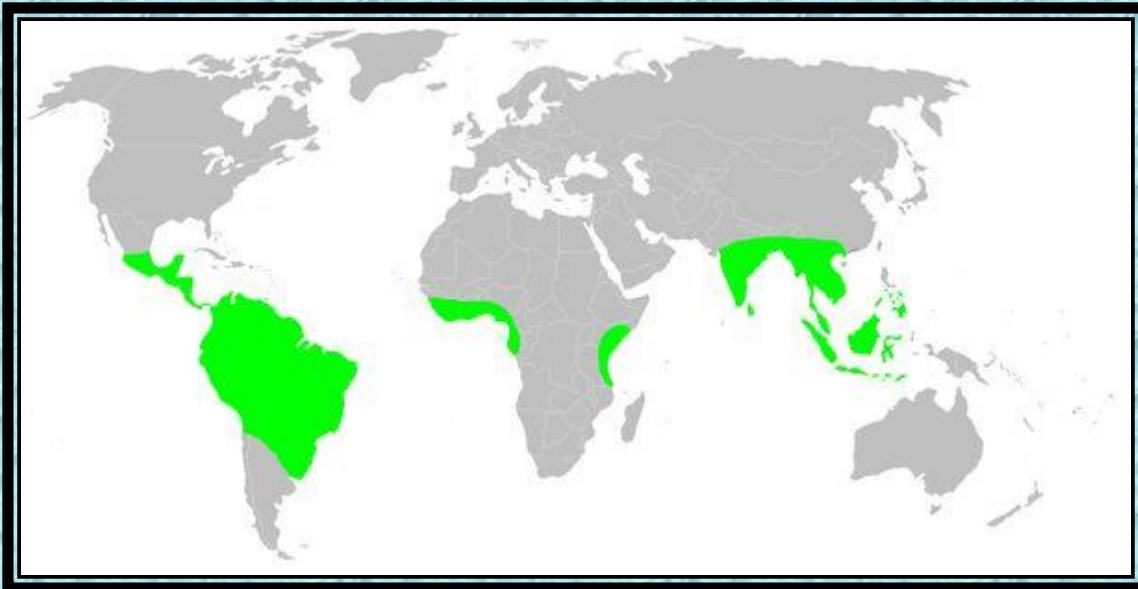


Червяга вида
Lumbricus terrestris

Typhlonectes natans - Vízilisztagóte
www.gor.hu / www.gor.hu



ОТРЯД БЕЗНОГИЕ



Triton punctatus (Triturus vulgaris)
© Biopix.dk: J. Schou



Тритон обыкновенный

ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ



Аксолотль

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ

Радужная лягушка



Озерная лягушка



КРАСЯЩИЙ ДРЕВОЛАЗ



Лягушка-голиаф

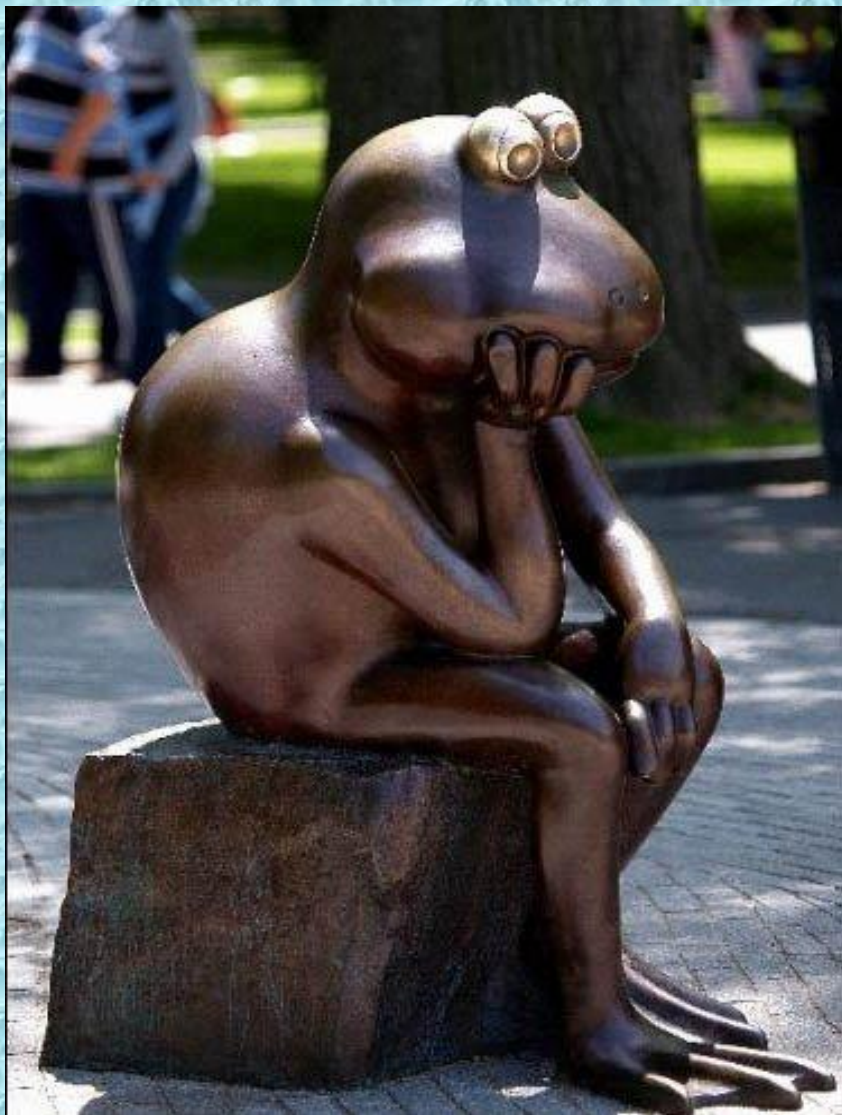


Кубинский карлик



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

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



Памятник лягушке в Бостоне.





Царевна-лягушка в Москве на Манежной площади

ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ





1	а	м	ф	и	б	и	и			
2	х	в	о	с	т	а	т	ы	е	
3	г	о	л	о	в	а	с	т	и	к
4	ж	а	б	р	ы					
5	с	и	р	е	н	ы				
6	л	я	г	у	ш	к	а			
7	а	г	а							



РЕБУСЫ



,

чница

З Т О Н



РЕБУСЫ



О



Й



,

амандра

Игра «НАЙДИ СВОЙ ОТРЯД»

ЗНАЧЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ

- Звено в цепи питания.
- Регулируют численность беспозвоночных животных.
- Индикаторы загрязнения окружающей среды.
- Являются пищей для некоторых народов.
- Из яда некоторых жаб готовят лекарства.



□ Амфибии поддерживают в природе равновесие, которое сложилось за миллионы лет существования биосферы. Они часть сложной системы с названием «Природа», а все, что входит в нее, тесно связано друг с другом.



ЦАРЕВНА ЛЯГУШКА



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ РЕСУРСЫ

- ▣ <http://rutube.ru/video/14cbc3252fbbed751cf7d356248a56c35/>
- ▣ <http://www.youtube.com/watch?v=cmRmjharHkk>
- ▣ http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BB%D1%8F%D0%B3%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0%20%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%84&noreask=1&pos=13&rpt=simage&lr=10317&img_url=http%3A%2F%2Fru.warnet.ws%2Fimg4%2F280%2Fdelik%2F3.jpg
- ▣ <http://www.liveinternet.ru/users/novicova/post158948639/>
- ▣ <http://www.liveinternet.ru/users/novicova/post158892452/>
- ▣ http://www.barbariki.ru/index.php?page=news_read&news=859
- ▣ <http://www.yaplakal.com/uploads/previews/post-3-12525537834122.jpg>
- ▣ <http://iysgd.ege.edu.tr/images/7.jpg>
- ▣ http://cs4163.userapi.com/u57516985/-14/x_423a7ac0.jpg
- ▣ http://cs305210.userapi.com/u40699478/-14/x_0b3eb200.jpg
- ▣ http://yahooeu.ru/uploads/posts/08/08/03/31/yahooeu_ru_6.jpg