

Лягушки



Выполнила: Степанова Л.Ю.

Системная «паутинка» по проекту «Лягушки»



Общая характеристика

Лягушки – это удивительные создания. Кроме обычных зеленых лягушек на земле есть еще много их разноцветных сестер.



Место обитания

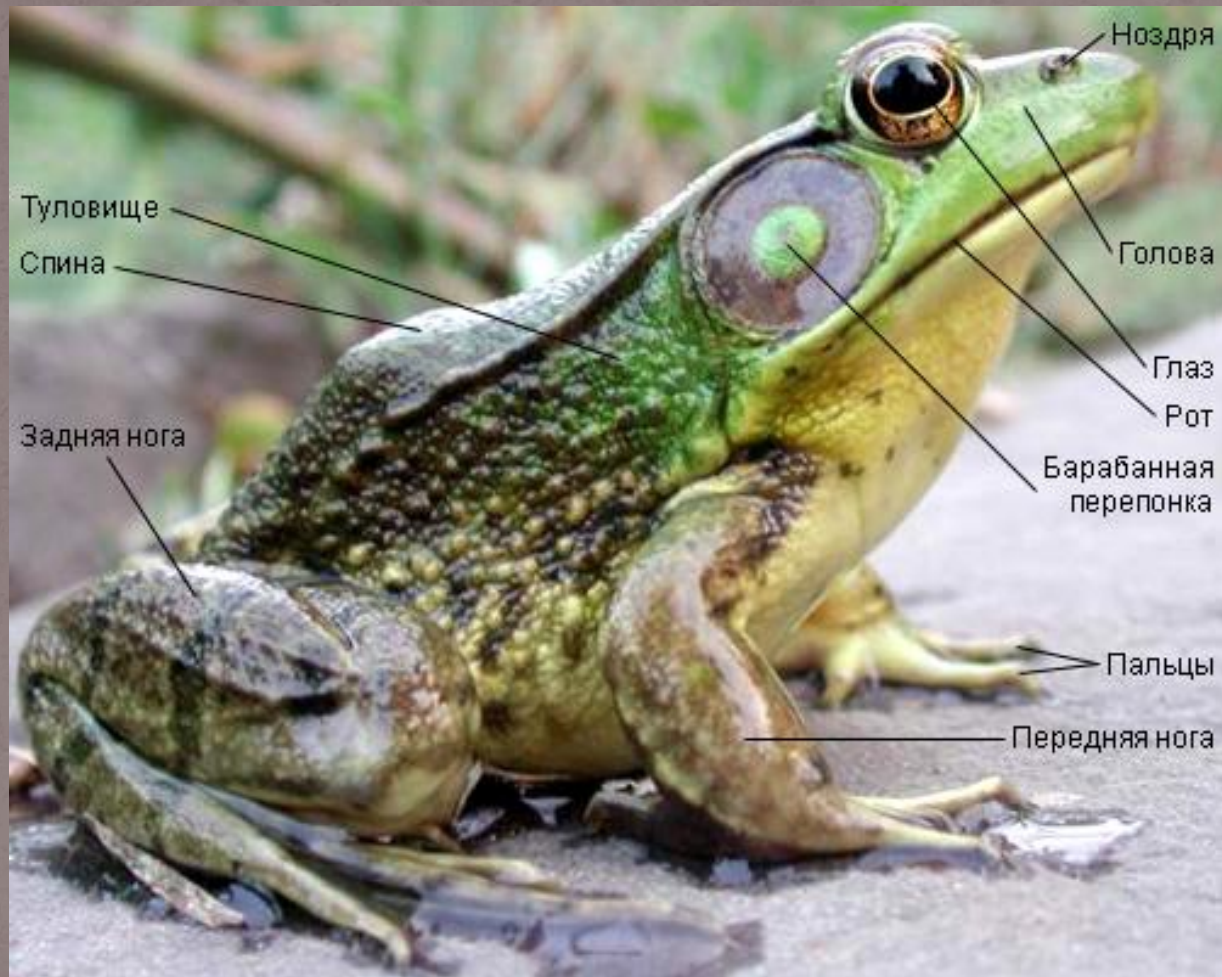
Бесхвостые распространены практически на всей суше. Исключения: большие песчаные пустыни и наиболее холодные места.



Живут лягушки не только в воде, но и на суше. Именно от места жительства зависит их окраска.



Строение лягушки



Особенности пения

Все жабы и лягушки квакают по-разному! Квакая, самцы большинства видов лягушек и жаб раздувают горловой мешок.



Питание лягушки

Любимое лакомство молодой лягушки –
насекомые, червячки и улитки.



Способы передвижения

В момент прыжка сильные мышцы-разгибатели быстро сокращаются и все суставы задних лап распрямляются. Толчок оказывается достаточным, чтобы подбросить тело вперед и вверх. А короткие передние лапки амортизируют удар во время приземления.

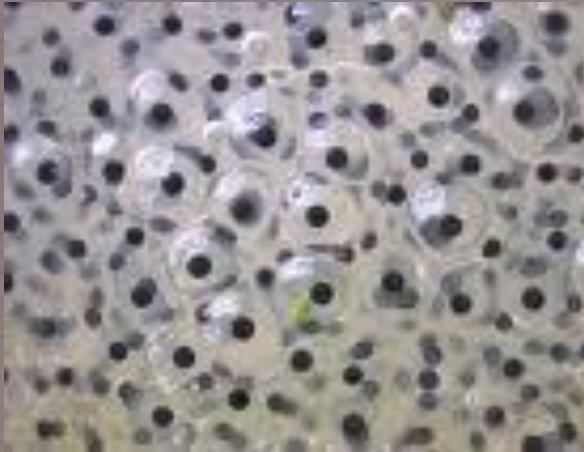


Как появляются лягушки

Общей особенностью размножения является их привязанность в этот период к воде, где они откладывают яйца и где происходит развитие личинок.

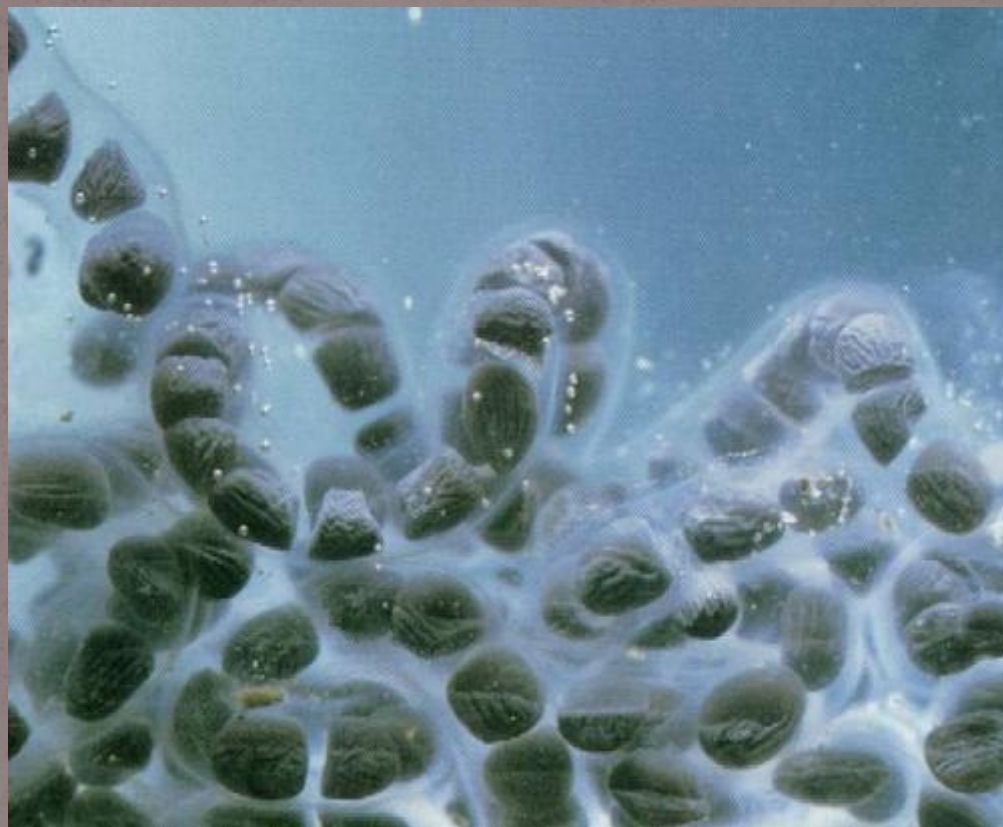


Весной лягушка откладывает яйца. Эти яйца называют икрой.



Икринка похожа на маленький глазик: внутри круглого белого мешочка находится крошечная черная точка.

Эта точка очень быстро растет, и через некоторое время уже можно различить маленького головастика.



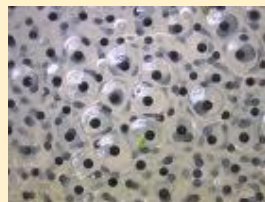
Головастик похож на рыбку.
У него есть жабры, чтобы
дышать под водой, и хвост.



Когда головастик подрастает,
у него начинают расти лапы и
отпадает хвост. Жабры
заменяются на лёгкие, чтобы
дышать воздухом, как мы.



От икринки до лягушки



ИКРА



ГОЛОВАСТИК



ЛЯГУШОНОК



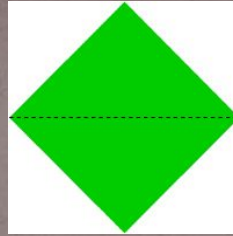
ЛЯГУШКА



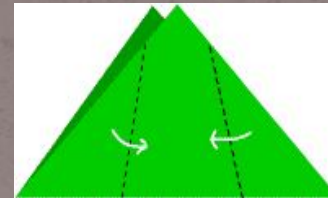
Оригами для малышей. Лягушка

Самая простая модель лягушки из бумаги.

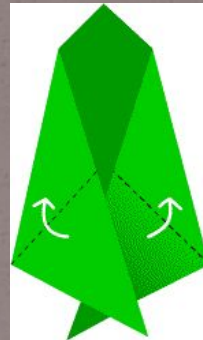
Подготовьте квадрат зеленого цвета произвольного размера.



Согните квадрат по диагонали. Загните острые углы полученного треугольника навстречу друг другу, чтобы их концы перекрестились.



Эти же острые углы отогните, но уже в противоположные стороны.



Вырежьте из цветной бумаги глаза и приклейте к лягушке.

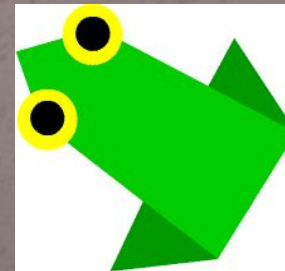
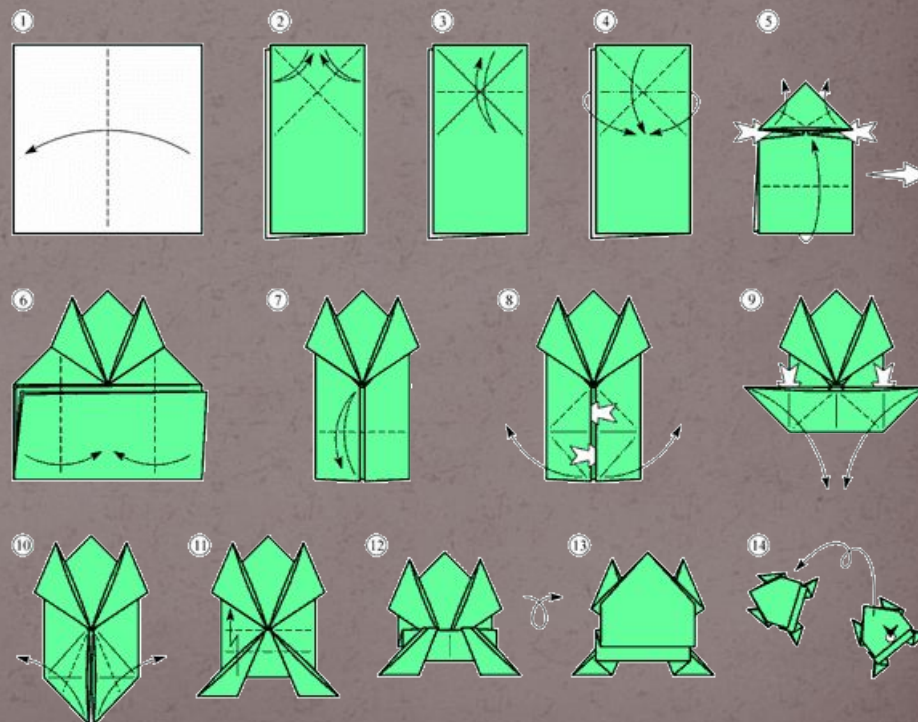


Схема оригами “Лягушка”:

Порядок действий:

1. Сгибаем квадратный лист пополам справа-налево;
2. Сгибаем и расгибаем верхние углы прямоугольника по очереди;
3. Сгибаем и расгибаем $\frac{1}{4}$ прямоугольника сверху;
4. Сгибаем верхнюю $\frac{1}{4}$ прямоугольника, загибаем углы так, чтобы получился треугольник;
5. Раздвигаем слои получившегося треугольника, загибаем вверх оба угла у основания. Переходим к квадрату-основанию и сгибаем его пополам, снизу-вверх;
6. Загибаем к серединке края получившейся фигуры;
7. Сгибаем и разгибаем основание фигуры;
8. Раздвигаем слои бумаги снизу, загибаем вверх основание и вытягиваем углы в сторону. Если вы всё правильно делаете, должно выйти основание, похожее на лодочку;
9. Раздвигаем “борта” лодочки и загибаем книзу её края;
10. Загибаем оба лепестка у основания изделия, получается нечто вроде буквы Х;
11. Гармошкой загибаем нижнюю часть почти лягушки;
12. Переворачиваем бедное животное на брюхо;
13. Теперь ставим его на пол, нажимаем на спинку, а лягушка весело прыгает.



Используемая литература:

- 1. Манфред Никиш. Амфибии и рептилии. М.: издательство Астрель, 2002.
- 2. Сергеев Б.Ф. Я познаю мир. Амфибии. М.: издательство АСТ, 1999.
- 3. Обо всем на свете. Пер. с итальянского И.Горелой, автор русского текста А. Брагин. М.: издательство Астрель, 2001.
- 4. Берестов В. Лягушачья песенка. М.: издательство Фламинго, 2008.
- 5. Энциклопедия для детей. Том 2. Биология. М.: издательство Аванта+, 2001 –с.554.
- 6. Гурина И. Как появляется лягушка. М.: издательство Фламинго, 2009.

Спасибо за внимание