

Выявление особенностей  
внешнего строения лягушки в  
связи с образом жизни

Лабораторная работа №4

# Цель:

- \* Выявить приспособления к среде обитания во внешнем строении лягушки, установить их значение для животного

\*1. Рассмотрите лягушку.  
Обратите внимание на форму  
ее тела, покровы, конечности.



Ноздря

Голова

Глаз

Рот

Барабанная  
перепонка

Пальцы

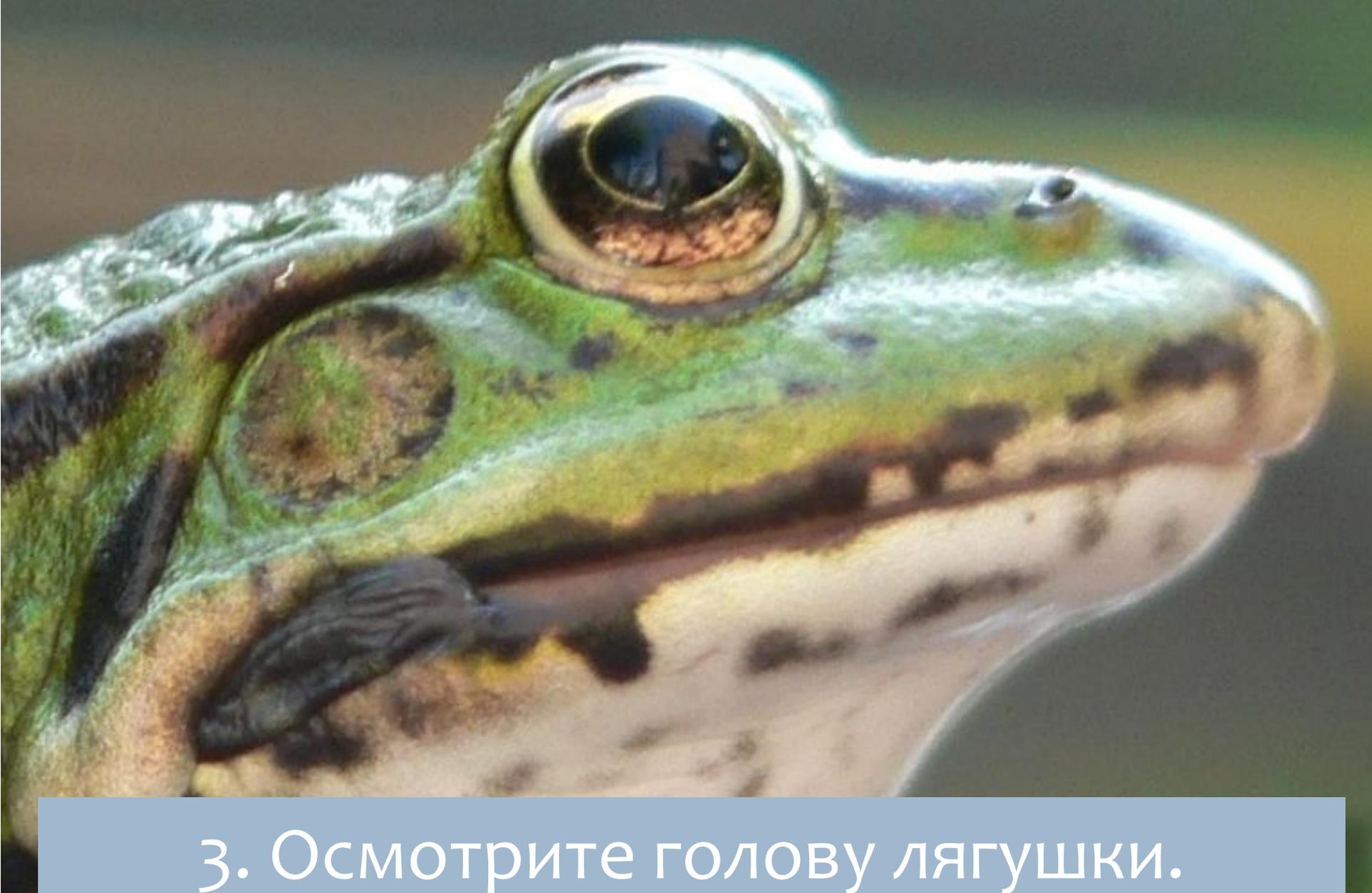
Передняя нога

Туловище

Спина

Задняя нога

2. Сравните форму тела лягушки и рыбы. В чем их сходство и различие?



3. Осмотрите голову лягушки.  
Найдите глаза, ноздри, рот.

4. Рассмотрите ноги лягушки. Чем отличаются задние ноги от передних? Какое значение имеют перепонки между пальцами у лягушки?



# ДВИЖЕНИЕ ЛЯГУШКИ



❖ 5. Ознакомьтесь с другими  
представителями  
земноводных

# КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ (АМФИБИИ)

ОКОЛО 2500 ВИДОВ

## ОТРЯД БЕЗНОГИЕ



Кольчатая червяга

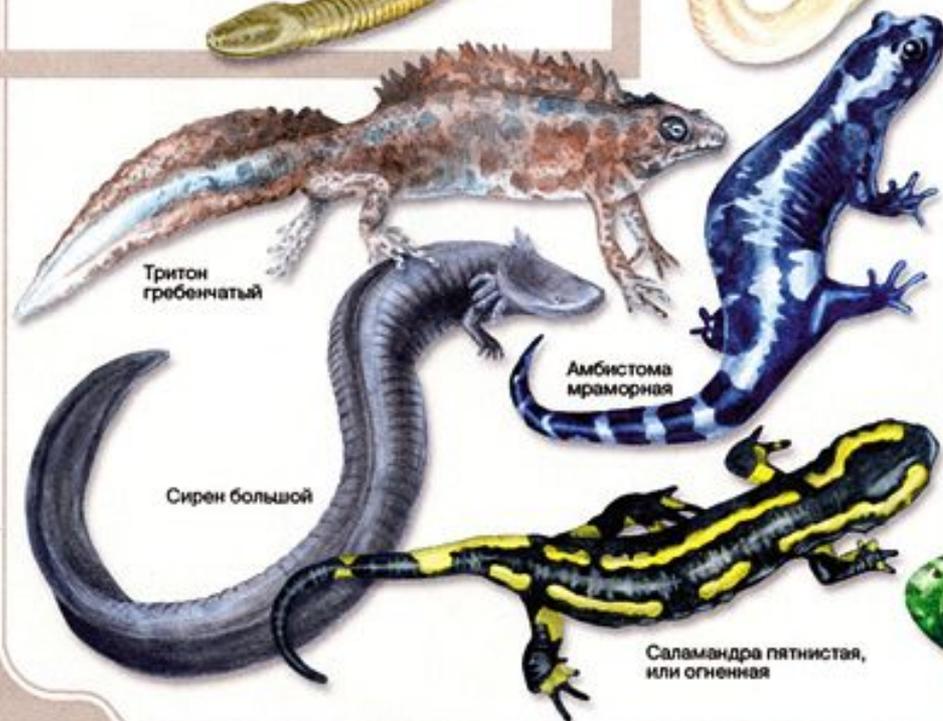
Рыбозмей  
цейлонский

## ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ



Протей  
европейский

## ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ



Тритон  
гребенчатый

Амбистома  
мраморная

Сирен большой

Саламандра пятнистая,  
или огненная



Квакша  
обыкновенная

Жаба серая

Лягушка прудовая

Рогатка  
украшенная

Пипа суринамская

Чесночница обыкновенная

Лягушка озерная



6. В чем проявляется приспособленность внешнего строения лягушки к передвижению по суше и в воде?  
Заполните таблицу:



**8. Соотнесите описание особенностей строения земноводных со значением этих особенностей в жизни земноводных...**

<b>1.</b>	<b>Задняя конечность удлинена и представляет собой сложный рычаг.</b>	<b>А</b>	<b>Приспособление к восприятию звуков в воздушной среде.</b>
<b>2.</b>	<b>Имеется широкий, длинный, липкий язык и хорошо развитое зрение.</b>	<b>Б</b>	<b>Возможность дышать атмосферным воздухом и наблюдать, оставаясь под водой.</b>
<b>3.</b>	<b>Расположение глаз и ноздрей на верхней поверхности головы.</b>	<b>В</b>	<b>Возможность быстрых и дальних прыжков.</b>
<b>4.</b>	<b>Имеется внутреннее и среднее ухо, закрытое барабанной перепонкой.</b>	<b>Г</b>	<b>Средство защиты от хищников.</b>
<b>5.</b>	<b>Наблюдается выделение едкой жидкости из кожных желез.</b>	<b>Д</b>	<b>Добывание подвижных насекомых.</b>

Сделайте вывод о  
приспособленности  
внешнего строения  
лягушки к среде  
обитания