

# Общая характеристика земноводных

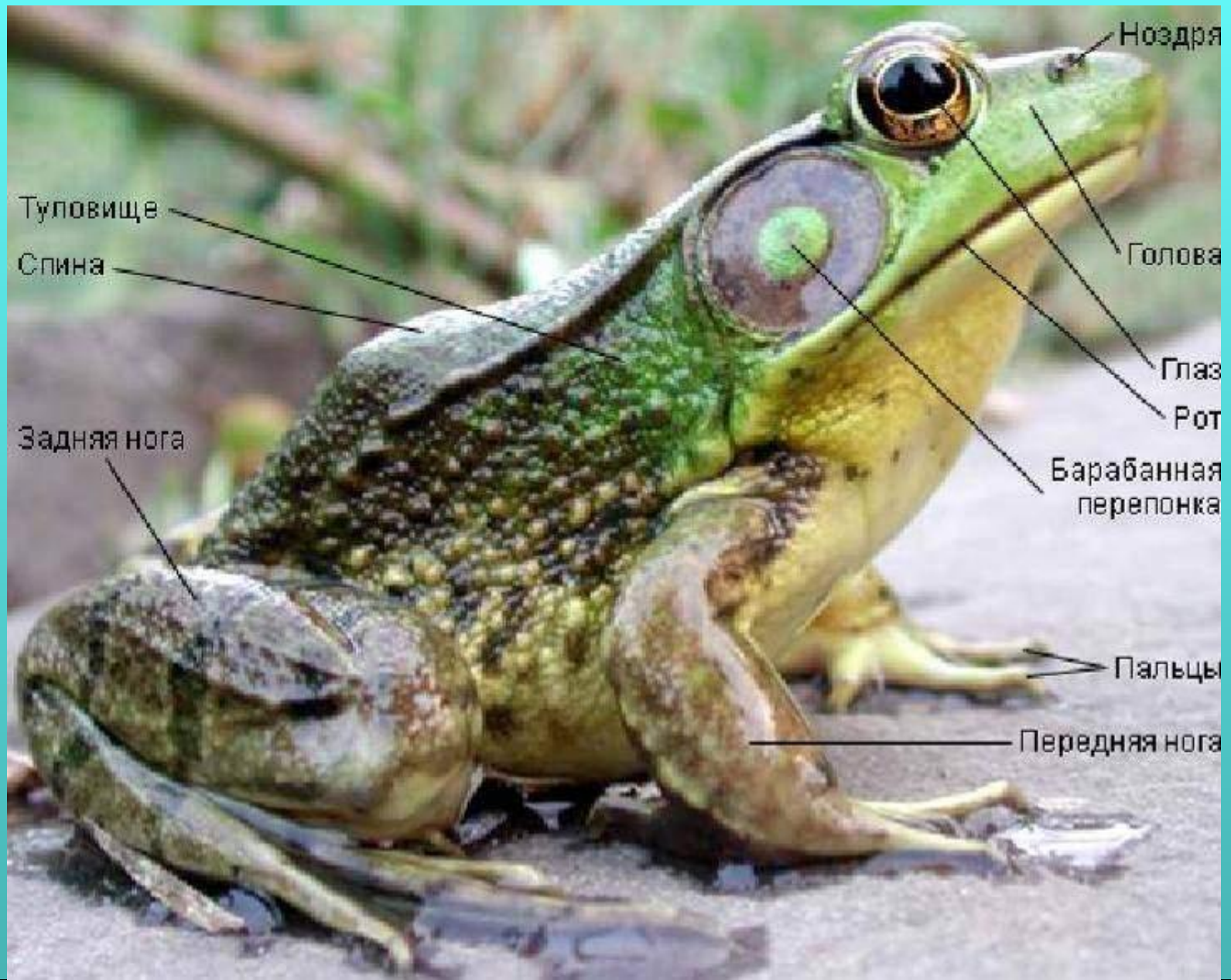
Выполнила Отряскина Т.А.  
Неклюдовская сош



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



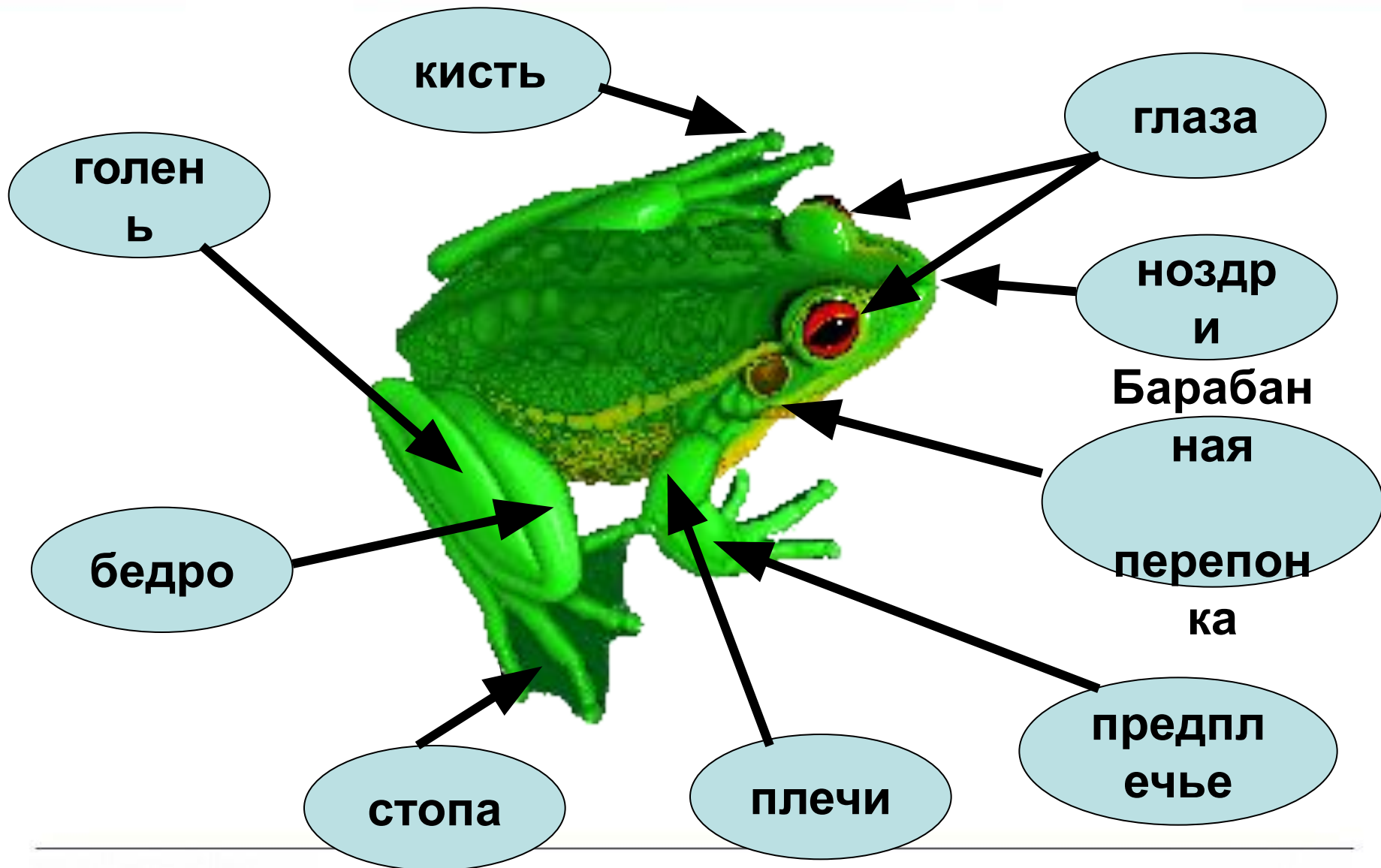
# Внешнее строение



# Черты приспособленности к среде обитания

К водной среде	К наземной среде
<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="92 548 954 753">1. Обтекаемая форма тела.</li><li data-bbox="92 796 954 1210">2. Перепонки между пальцами на задних конечностях.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="954 548 1823 753">1. Наличие парных конечностей</li><li data-bbox="954 796 1823 873">2. Влажная кожа.</li><li data-bbox="954 916 1823 1116">3. Подвижные веки.</li></ol>

# Внешнее строение лягушки

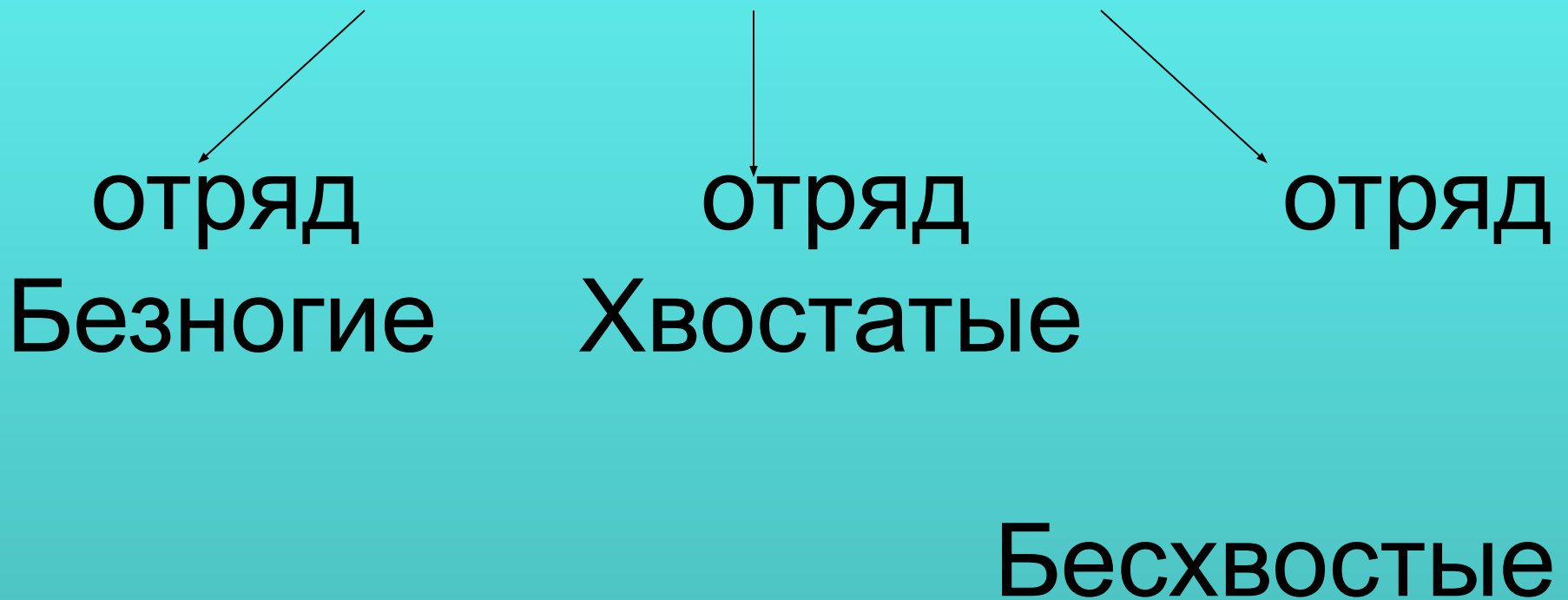


# Характерные черты

<b>Наземные животные</b>	<b>Водные животные</b>
<b>Пятипалые парные конечности</b>	<b>Перепончатые лапы</b>
<b>Выпуклые глаза с подвижными веками и слезными железами</b>	<b>Выпуклые глаза и ноздри</b>
<b>Барабанные перепонки</b>	<b>Голая кожа с железами</b>

# 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  
рыбачей



Западный  
дермоф



тефлонект  
ес



## Отряд Хвостатые

Насчитывает 340 видов

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



# Отряд



Скрытожаберник



Исполинская  
я



Обыкновенный



Огненная  
саламандра



Кавказская  
саламандра



Обыкновенный  
тритон

# Отряд



Скрытожаберник



Исполинская



Обыкновенный



Огненная саламандра



Кавказская саламандра

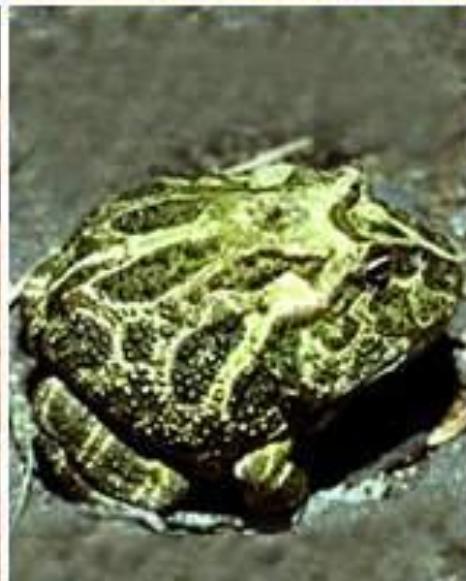


Обыкновенный тритон

# 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



Лиопельм  
а



Жерлянк  
а



Суринам  
-



Шпорцева  
я



Обыкновенная  
жаба



Зеленая  
жаба



Рогатая  
жаба

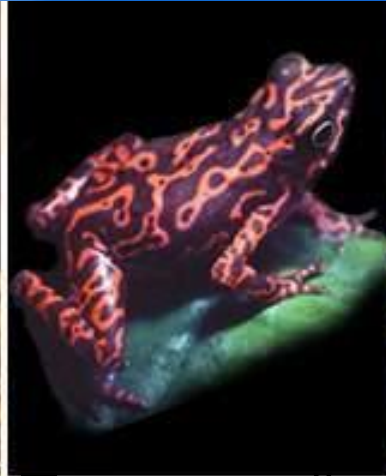


Глазчатый  
свистун

# Отряд



Огненный  
ателопус



Пятнистый  
ателопус



Лягушка  
арлекин



Золотой  
ателопус



Синий  
древолаз



Пятнистый  
древолаз



Двухцветный  
листолаз



Ринодерма  
Дарвина

# Отряд



Обыкновенная  
квакша



Двухцветная  
филломедуза



Чесночница



Пятнистая  
крестовка



Собакоголовый  
узкорот



Веслоног



Летающая  
лягушка



Лягушка  
голиаф

# Разнообразие земноводных



Травяная лягушка



Древесная лягушка



Тритоны



Жаба





# Значение земноводных

1. Входят в цепи питания.
2. Уничтожают вредных насекомых.
3. Являются подопытными животными для ученых.
4. Являются предметом международной торговли.

Многие виды исчезают. В Международную Красную Книгу занесены 17 видов хвостатых, 18 видов бесхвостых.