

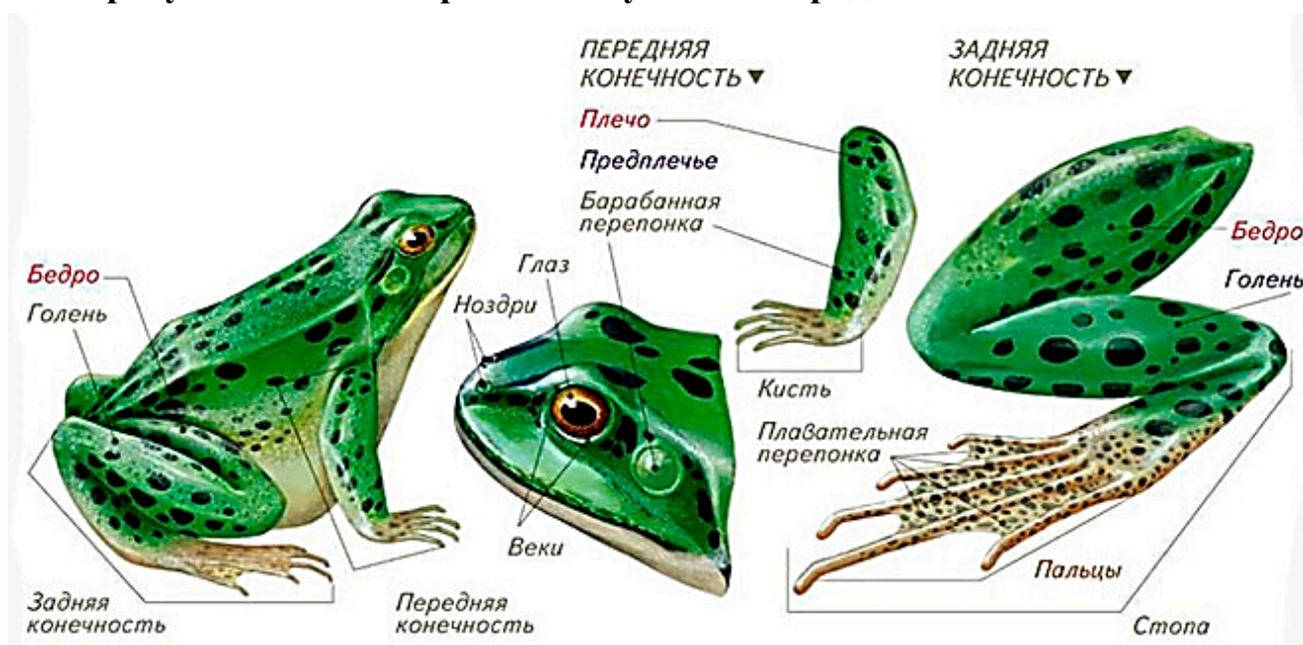
Дата	Класс	Предмет	Учитель
29.03.2022г.	7	биология	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Класс Земноводные или Амфибии		

ЭТАПЫ УРОКА

1. Изучите материалы:

презентация <http://www.myshared.ru/slide/783304/>
материал параграфа 51

2. Зарисуйте внешнее строение лягушки в тетрадь:



Система органов животных (Земноводные)	
Опорно-двигательная	Скелет головы, туловища, поясов конечностей, парные пятипалые лапы
Дыхательная	Легкие, у головастика жабры
Пищеварительная	Рот, ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник, кишка, анальное отверстие
Кровеносная	Появился второй круг кровообращения, трехкамерное сердце
Выделительная	Почки, мочеточники, моча
Половая	Раздельнополые
Нервная	Головной и спинной мозг, нервы, средний мозг, передний мозг, мозжечок

По материалу страниц 196-197 и рисунка стр. 196 учебника заполните таблицу «Отряды класса Земноводные»:

Отряд	Характеристика	Представители
Бесхвостые		

Хвостатые		
Безногие		

Изучите значение земноводных:

Значение земноводных

- Регулируют численность насекомых и других беспозвоночных животных. Уничтожают личинок комаров.
- Корм для хищных рыб, птиц, млекопитающих.
- Объект для науки, классические подопытные животные.
- Слизь кожных выделений земноводных содержит ядовитые вещества; их используют охотники и медики.
- Многих представителей земноводных содержат в аквариумах и террариумах – для красоты.

Домашнее задание: изучить параграф 51, рисунок, таблица, письменно вопросы «Да- нет»:

1. У земноводных постоянная температура тела.
2. Земноводные живут в воде и на суше.
3. Тело земноводных покрыто влажной слизистой кожей.
4. Сердце взрослых земноводных двухкамерное.
5. У земноводных один круг кровообращения.
6. Органы дыхания взрослых земноводных – легкие и кожа.
7. Конечности земноводных имеют пальцы.
8. Развитие яиц земноводных происходит в воде или влажной среде.
9. У земноводных насчитывается 2 отряда.
10. Лягушки ловят добычу, выбрасывая липкий язык.

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru

Консультация: присылайте вопросы на электронную почту isytnikova@mail.ru