

Загадка

Подрастала – хвост растила,
Платье темное носила.
Подросла – зеленой стала,
Хвост на «весла» поменяла.

Загадка

Скачет зверушка,
Не рот, а ловушка.
Попадут в ловушку
И комар, и мушка.

«Внутреннее строение земноводных»



Определите правильные суждения

№	Суждение	Знак
1	Взрослые земноводные чаще обитают на суше, но размножение и развитие происходит в воде.	
2	Позвоночник амфибий состоит из пяти отделов	
3	Глаза у земноводных не имеют век, нет слезных желез	
4	Орган слуха состоит из наружного, среднего и внутреннего уха	
5	Большинство взрослых земноводных дышат легкими и кожей	
6	В головном мозге земноводных сильнее развит передний мозг	
7	У земноводных постоянная температура тела	
8	Трехкамерное сердце не обеспечивает полного разделения артериальной и венозной крови	

Определите правильные суждения

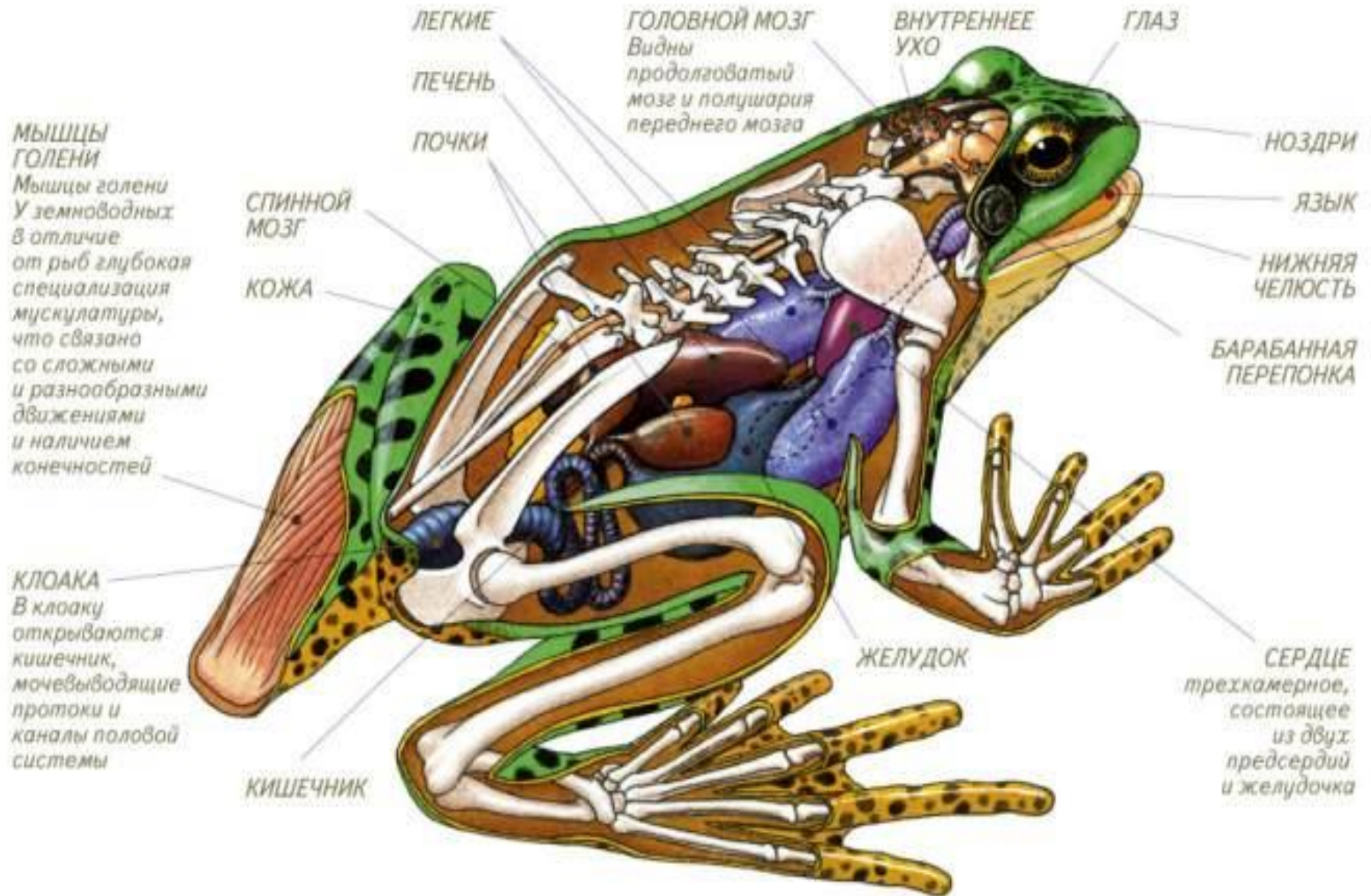
№	Суждение	Знак
1	Взрослые земноводные чаще обитают на суше, но размножение и развитие происходит в воде.	+
2	Позвоночник амфибий состоит из пяти отделов	
3	Глаза у земноводных не имеют век, нет слезных желез	
4	Орган слуха состоит из наружного, среднего и внутреннего уха	
5	Большинство взрослых земноводных дышат легкими и кожей	+
6	В головном мозге земноводных сильнее развит передний мозг	+
7	У земноводных постоянная температура тела	
8	Трехкамерное сердце не обеспечивает полного разделения артериальной и венозной крови	+

Знаю - V	Хочу узнать - ?	Узнал новое - +

“Не только над лягушкой, но и над крошечной инфузорией склоняются поколения людей и не могут открыть всех её тайн”.

Французский зоолог Жан Ростан.

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЛЯГУШКИ



Выводы

- 1. В позвоночнике выделяют шейный, туловищный, крестцовый и хвостовой отделы.
- 2. Череп состоит из мозговой коробки и челюстей.
- 3. Пояс передних конечностей состоит из парных лопатки, ключицы и вороньей кости. Свободная конечность представлена плечевой костью, предплечьем и кистью.
- 4. Пояс задних конечностей состоит из тазовых костей (подвздошных и седалищных) и (лобковых хрящей). Свободная конечность имеет бедренную кость, голень и стопу.

Выводы

- 5. Рот – глотка – пищевод – желудок – кишечник(тонкий и толстый) - клоака.
- 6. Органы дыхания легкие и кожа (у личинок - жабры).
- 7. Сердце трехкамерное, 2 круга кровообращения.
- 8. Продукты диссимиляции выводятся через кожу и легкие, но большая их часть выделяется почками.
- 9. Нервная система характеризуется низкой степенью развития (плохо развит мозжечок).

Закончите предложения:

- Сегодня на уроке я впервые узнал (сделал открытие для себя)...
- “Я думаю, что...” (Над чем вы задумались?)
- Для меня этот учебный материал важен потому что...

Домашнее задание

- П.36-37
- Написать мини-сочинение на тему: “Царевна-лягушка”.
- Составить кроссворд по теме “Земноводные”.
- Подготовить сообщения об охране Земноводных или электронную презентацию.
- Продумайте и предложите небольшую исследовательскую работу (Составить план эксперимента).

Спасибо за урок !



кластер

