

Здравствуйте, семиклассники!

- 1.Открываем учебник параграф 42.
2. Открываем тетрадь, записываем число и тему урока «Класс земноводные»
3. По ссылке смотрим видеоролик «Амфибии»

<https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/bklass-rybyb/klass-amfibii>

4. Начинаем работать с текстом параграфа, одновременно выполняем задания в рабочем листе.

Класс Земноводные.

К земноводным относятся различные виды _____, _____, _____, _____ . Всего насчитывается около _____ видов.

ОТЯДЫ: _____, _____, _____.

Земноводные	
Черты, характерные для водных позвоночных	Черты, характерные для наземных позвоночных
1	1
2	2
3	3
4	4
5	

У земноводных двойное дыхание _____ и _____.

Развитие земноводных.

По внешнему виду и образу жизни *головастик* похож на рыбу. У него есть: _____, _____ сердце и _____ круг кровообращения, органы _____ линии.

В процессе развития в головастике происходят важные изменения. Развиваются сначала _____, а потом и _____ конечности. Появляются _____, и головастик чаще поднимается к поверхности воды для дыхания. В связи с развитием легких образуется _____ круг кровообращения, сердце становится _____. Хвост постепенно _____. Головастик становится похожим на взрослую _____.

Забота о потомстве.



(название земноводного)



(название

земноводного)

Многообразие земноводных.

Класс Земноводные		
Отряд	Отряд	Отряд
 _____ _____	 _____	 _____ _____
 _____ _____	 _____ _____	

5. Закрепим знания решением теста.

Тесты по биологии 7 класс. Тема: "Класс Земноводные"

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Земноводные — это...

- а) беспозвоночные животные, ведущие водно-наземный образ жизни;
- б) позвоночные животные, рождающиеся в воде, а затем ведущие наземный образ жизни;
- в) позвоночные животные, ведущие водно-наземный образ жизни;
- г) беспозвоночные животные, рождающиеся в воде, а затем ведущие наземный образ жизни.

2. Класс «Земноводные» иначе называют...

- а) актиниями;
- б) амфибиями;
- в) химерами;
- г) ланцетниками.

3. Дыхательная система земноводных представлена:

- а) жабрами и легкими;
- б) легкими и дыхальцами;
- в) дыхальцами и жабрами;
- г) легкими и влажной кожей.

4. Кровеносная система земноводных состоит из:

- а) однокамерного сердца и лимфы;
- б) трехкамерного сердца, а также двух кругов кровообращения;
- в) двухкамерного сердца;
- г) лимфы, трехкамерного сердца и двух кругов кровообращения.

5. Выберите неверное утверждение:

- а) слизь необходима для уменьшения трения при плавании, а также, чтобы кожа земноводных не пересыхала на суше;
- б) через кожу земноводных происходит кислородно-углекислый обмен;
- в) кожа земноводных полностью лишена желез;
- г) яд на коже земноводных защищает их от хищников.

6. Головной мозг земноводных состоит из:

- а) больших полушарий переднего мозга, зрительных бугров среднего мозга, мозжечка, переднего мозга, промежуточного мозга, среднего мозга, продолговатого мозга, ганглий;
- б) больших полушарий переднего мозга, зрительных бугров среднего мозга, мозжечка, переднего мозга, промежуточного мозга, среднего мозга, продолговатого мозга;
- в) больших полушарий переднего мозга, слуховых бугров среднего мозга, мозжечка, переднего мозга, промежуточного мозга, среднего мозга, продолговатого мозга;
- г) больших полушарий переднего мозга, зрительных бугров среднего мозга, переднего мозга, промежуточного мозга, среднего мозга, продолговатого мозга.

7. Первыми земноводными являлись:

- а) кистеперые рыбы;
- б) ихтиостеги;
- в) брахицефалы;
- г) головоноги.

8. Класс «Земноводные» включает следующие отряды:

- а) бесхвостые, безногие, хвостатые;
- б) бесхвостые, хвостатые, головоногие;
- в) хвостатые, безногие, безрогие;
- г) бесхвостые, хвостатые, безногие, безрогие.

9. Сирена относится к отряду:

- а) бесхвостых;
- б) безногих;
- в) хвостатых;
- г) головоногих. 1