

Тесты по теме «Земноводные»

К какому классу относят животное, изображенное на рисунке?

- 1) Пресмыкающиеся
- 2) Костные рыбы
- 3) Млекопитающие
- 4) Земноводные



Узнать земноводных среди позвоночных других классов можно по:

- 1) сухой коже без желез с роговыми чешуйками
 - 2) коже без желез с перьевым покровом
 - 3) коже, покрытой чешуей с большим количеством желез
 - 4) голой влажной коже с большим количеством желез
-

Расположение глаз и ноздрей на верхней поверхности головы позволяет лягушке:

- 1) дышать кислородом воздуха, оставаясь под водой
- 2) быстро плавать в воде
- 3) добывать подвижных животных
- 4) воспринимать звуки в воздушной среде



В чем проявляется приспособленность к плаванию в строении задних конечностей земноводных?

1) задние ноги длиннее передних

2) между пальцами развиты перепонки

3) конечности состоят из трех отделов: бедра, голени, стопы

4) опорой задних конечностей служит тазовый пояс



Жабы, в отличие от лягушек, могут жить вдали от водоема. Чем это можно объяснить?

- 1) Они размножаются на суше
- 2) У них лучше развиты легкие и более сухая кожа
- 3) У них короткие задние конечности и длинные передние
- 4) Они питаются наземными беспозвоночными животными



У каких животных в процессе эволюции появляется второй круг кровообращения?

1) хрящевых рыб

2) костных рыб

3) земноводных

4) пресмыкающихся

Второй круг кровообращения начал формироваться у:

1) земноводных

2) двоякодышащих рыб

3) моллюсков

4) пресмыкающихся

Один из признаков, доказывающий усложнение земноводных по сравнению с рыбами:

- 1) трехкамерное сердце и два круга кровообращения
- 2) перепонки между пальцами задних ног
- 3) внутренний скелет
- 4) пищеварительная, кровеносная и другие системы органов

Позвоночных животных с трёхкамерным сердцем, размножение которых тесно связано с водой, объединяют в класс:

- 1) Костные рыбы
- 2) Моллюски
- 3) Пресмыкающиеся
- 4) Земноводные

Появление в процессе эволюции у земноводных трёхкамерного сердца и двух кругов кровообращения способствовало:

1) их выходу на сушу

2) кожному дыханию

3) увеличению размеров их тела

4) развитию их личинок в воде

Формирование у земноводных в процессе эволюции трёхкамерного сердца привело к тому , что клетки их тела стали снабжаться кровью:

1)венозной

2)артериальной

3)смешанной

4)богатой кислородом

Процесс превращения головастика во взрослую лягушку называется:

- 1) размножением
- 2) метаморфозом
- 3) Прогрессом
- 4) ростом



У головастика имеются:

- 1) двухкамерное сердце
 - 2) один круг кровообращения
 - 3) орган боковой линии
 - 4) все перечисленные признаки
-

Наиболее древними земноводными считаются:

1) ихтиозавры

2) стегоцефалы

3) тритоны

4) жабы



Предком земноводных считают:

1) латимерию

2) вымершую кистеперую рыбу

3) ихтиозавра

4) динозавра



К отряду бесхвостых амфибий **не** относятся:

1)жерлянки

2)чесночницы

3)тритоны

4)квакши.



Какие признаки присущи амфибиям?

1)органы дыхания — кожа, лёгкие

2)сердце трёхкамерное

3)органы дыхания — жабры

4)сердце двухкамерное

5)гермафродиты

6)развитие происходит в воде

Выберите особенности строения, относящиеся **ТОЛЬКО К ЗЕМНОВОДНЫМ** (в отличие от рыб):

1) Органы дыхания представлены легкими и кожей.

2) Есть внутреннее и среднее ухо.

3) Есть сердце и кровеносные сосуды.

4) Головной мозг разделен на пять отделов.

5) Сердце трехкамерное.

6) Один круг кровообращения.

Выстройте путь прохождения пищи у лягушки в правильной последовательности:

- А) глотка
- Б) желудок
- В) толстая кишка
- Г) клоака
- Д) тонкая кишка
- Е) пищевод

А Е Б Д В Г



Найдите ошибочные утверждения. Запишите сначала номера этих утверждений, а затем правильно сформулируйте их.

- 1) У позвоночных **внутренний** скелет.
- 2) У позвоночных **развиты** челюсти, служащие для захвата пищи.
- 3) Тело многих позвоночных покрыто **хитиновой кожей** почками 1.
- 4) Органы выделения позвоночных представлены специализированными клетками.
- 5) Органы пищеварения дифференцированы на отделы.
- 6) Системы пищеварения **трехслойные животные** и между собой.
- 7) Все позвоночные – **двусторонняя симметрия тела**
- 8) У всех позвоночных лучевая симметрия тела.