

**Задания для городского конкурса по биологии
«Занимательная зоология», 8 класс
16.04.2026**

Задание 1. «Правильный вариант»

1. В какое время года лягушки уходят на зимовку?

- А) Зима.
- Б) Весна.
- В) Осень.

2. Кисть у лягушки:

- А) пятипалая;
- Б) четырёхпалая;
- В) трёхпалая.

3. Как лягушка дышит в воде?

- А) Целиком переходит на кожное дыхание.
- Б) Чередует лёгочное и кожное дыхание.
- В) Целиком переходит на лёгочное дыхание.

4. Сердце у лягушки:

- А) двухкамерное;
- Б) трёхкамерное;
- В) четырёхкамерное.

5. Лягушки никогда не пьют воду. Тогда как вода поступает в организм лягушки?

- А) Вода попадает в организм лягушки из пищи.
- Б) Вода попадает в организм лягушки из окружающей среды через кожу и с пищей.
- В) В воде лягушки не нуждаются.

6. Почему некоторые лягушки имеют зелёный цвет?

- А) В коже лягушки расположены пигментные клетки – пластиды.
- Б) В коже лягушки расположены пигментные клетки – хроматофоры.
- В) На поверхности кожи лягушки расположены чувствительные клетки, которые при соприкосновении с жидкостью окрашивают кожу лягушки в зелёный цвет.

7. Орган обоняния у лягушек представлен:

- А) парными обонятельными мешками;
- Б) парными обонятельными фолликулами.
- В) парными ноздрями.

8. Почему лягушки холодные на ощупь?

- А) Так как многочисленные железы на коже выделяют специальную жидкость.
- Б) Так как большую часть времени они проводят в холодной воде.
- В) Так как в пространствах между кожей и мускулатурой запасается много воды, она и охлаждает тело лягушки.

9. Личинки лягушек называются:

- А) личинками;
- Б) головастиками;
- В) икрой;

10. В ротовую полость лягушки открываются:

- А) подчелюстные протоки;
- Б) желчные протоки;
- В) протоки слюнных желёз.

11. Газообмен у лягушки возможен:

- А) только при сухой коже;
- Б) только при влажной коже;
- В) качества кожи лягушки не имеет значения.

12. Выберите представителя земноводных, который обитает на территории Республики Беларусь?

- А) Жерлянка краснобрюхая.
- Б) Длиннопалая квакша.
- В) Чёрная дождевая лягушка.

13. Умеет ли лягушка различать цвета?

- А) Да;
- Б) Нет;
- В) В зависимости от освещения;

14. Самцы некоторых видов лягушек громко квакают при помощи мешков, расположенных по бокам головы самца. Как называются эти мешки?

- А) Квакающие мешки.
- Б) Глоточные мешки.
- В) Голосовые мешки.

15. К какому Классу относятся тритоны?

- А) Земноводные.
- Б) Рептилии.
- В) Рыбы.

Задание 2. «Верно/неверно»






1. Если лягушку поместить в сухой сосуд, вскоре кожа её высохнет, и животное может погибнуть.
2. Хамелеоны могут вращать глазами независимо друг от друга.
3. Змеи, в отличие от других пресмыкающихся, не слышат звуков, которые передаются по воздуху, поскольку у них отсутствуют слуховые отверстия и барабанные перепонки.
4. Змеи очень хорошо воспринимают малейшие колебания почвы своей брюшной поверхностью тела.
5. Змея не испугается крика человека, но топотом ног её можно испугать.
6. Гигантский варан, обитающий на острове Комодо, является самой крупной ящерицей (до 4,5 м), он нападает на диких свиней и оленей.
7. Индийская гигантская черепаха Адвайта прожила 255 лет.
8. Отбрасывание хвоста у ящерицы сопровождается небольшим кровотечением.
9. Самая большая рептилия — гребнистый крокодил, длина которого доходит до 7 м, а масса — до 1,5 т.
10. Веки у змей срослись и прозрачны, прикрывают глаза наподобие часового стекла.

Задание 3. «Открытые вопросы»

1. Назовите самый многочисленный отряд пресмыкающихся по видовому многообразию.
2. Назовите родовое и видовое название ящерицы, у которой полностью отсутствуют конечности.
3. Назовите самую большую змею (родовое и видовое название) в мире.
4. Удавы, питоны и гремучие змеи обладают уникальным органом чувств. Как называется этот орган?
5. Назовите родовое название неядовитой змеи, которая заглатывает добычу живьём.
6. Назовите единственную ядовитую змею (родовое и видовое название), обитающую на территории нашей страны.
7. Назовите наиболее известного крокодила (родовое и видовое название), обитающего в Африке.
8. Назовите родовое и видовое название черепахи, которая занесена в Красную книгу Республики Беларусь и находится под охраной государства.
9. Для добычи яда организуется отлов змей в естественных условиях, создаются специальные питомники. Как называются эти питомники?
10. Кто из перечисленных пресмыкающихся являются хищниками: змеи или крокодилы?
11. К какому возрасту крокодилы становятся половозрелыми?
12. Назовите области Земли, окружающие Экватор, где живёт больше всего пресмыкающихся?
13. Когда из яиц вылупляются маленькие крокодилы, они становятся беззащитными для сурового мира. Как они защищаются от других хищников?
14. Во что превратились ноги у морских черепах?
15. Что находится между пальцами ног у черепах, живущих в озёрах и реках?

Задание 4. «Узнай по картинке»

Назовите родовое и видовое название представителей класса Земноводные и Рептилии.

1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Задание 5. «Соответствие»

Установите соответствие между классами и характеристиками:

Класс	Характеристика:
1) класс Земноводные	а) Оплодотворение наружное.
	б) Развитие происходит в воде.
2) класс Рептилии	в) Развитие без превращения.
	г) Оплодотворение внутреннее.
	д) Развитие происходит без участия воды.
	е) Почки тазовые.
	ж) Развитие с превращением.
	з) Кожа сухая, железы отсутствуют.
	и) Почки туловищные.
	к) В позвоночнике 4 отдела.
	л) Кожа голая, с железами, выделяющими слизь.
	м) В позвоночнике 5 отделов.

Ответы:

- 1)
- 2)

Задание 6. «Кроссворд»

1. Хвостатое земноводное.
2. Страна, в которой повара возвели жареные лягушачьи лапки в разряд изысканных блюд.
3. Самая массивная змея современной мировой фауны, которая убивает свою добычу путем удушения.
4. Как называется длинная плоская кость, расположенная в центральной части грудной клетки, которая отсутствует у змей?
5. Какой орган у пресмыкающихся хорошо развит и представлен особыми луковицами, расположенными на языке и глотке?
6. Как называется естественный процесс обновления кожи у змей, в результате которого сбрасывается старая кожа и заменяется на новую?
7. Как называется запас питательных веществ для развития зародыша?
8. Своеобразная группа амфибий, похожих внешне и на червей, и на змей. От большинства земноводных их отличают отсутствие конечностей, жизнь в почве и забота о потомстве.
9. Назовите отряд рептилий, у которых пол детёнышей зависит от температуры окружающей среды.
10. Самая ядовитая змея Казахстана, которая убивает жертву, предварительно вводя яд, а затем заглатывает её.

