

**Задания для городского конкурса по биологии
«Занимательная зоология», 8 класс
01.04.2025**

Задание 1. «Правильный вариант».

Каждый правильный вариант ответа – 1 балл. Максимально за задание – 15 баллов.

1. Выделительная система плоских червей представлена:

- А) Окологлоточным нервным кольцом;
- Б) Метанефридиями;
- В) Протонефридиями;
- Г) Почками.

2. Молочная планария относится к типу:

- А) Плоские черви;
- Б) Круглые черви;
- В) Кольчатые черви;
- Г) Нет правильного ответа.

3. Бычий цепень относится к классу:

- А) Ленточные черви;
- Б) Сосальщикообразные;
- В) Ресничные черви;
- Г) Нет правильного ответа.

4. У каких червей в цикле развития промежуточный хозяин — малый прудовик?

- А) Эхинококк;
- Б) Широкий лентец;
- В) Бычий цепень;
- Г) Печёночный сосальщик.

5. Как по-другому называют нематод?

- А) Плоские черви;
- Б) Круглые черви;
- В) Кольчатые черви;
- Г) Моллюски.

6. Для каких червей характерной особенностью является наличие у них колюще-сосущего ротового аппарата — стилета?

- А) Растительноядных плоских червей;
- Б) Растительноядных круглых червей;
- В) Растительноядных кольчатых червей;
- Г) Для всех круглых червей.

7. Для каких червей характерно вытянутое тело без скелетных образований?

- А) Плоские черви;
- Б) Круглые черви.
- В) Кольчатые черви.
- Г) Для всех червей.

8. Кто такие паразиты?

- А) Это организмы, которые живут на поверхности или внутри других организмов, питаются за их счёт и причиняют им

вред;

- Б) Это организмы, которые живут на поверхности других организмов, питаются за их счёт и причиняют им вред;
- В) Это организмы, которые живут на поверхности других организмов, не питаются за их счёт, но причиняют им вред;
- Г) Это организмы, которые живут на поверхности других организмов, питаются за их счёт, но не причиняют им вред.

9. Чем покрыто снаружи тело паразитических плоских червей?

- А) Эпителием с ресничками;
- Б) Кутикулой;
- В) Кожей;
- Г) Примитивным скелетным образованием;

10. В жизненном цикле плоских паразитических червей основной хозяин — это:

- А) Организм, в теле которого происходит бесполое размножение;
- Б) Организм, в теле которого развивается личиночная стадия червя;
- В) Организм, в теле которого происходит половое размножение взрослой особи паразита;
- Г) Нет правильного ответа.

11. К паразитам человека не относятся:

- А) Молочная планария;
- Б) Бычий цепень;
- В) Свиной цепень;
- Г) Эхинококк.

12. К какому типу червей относятся три класса: ресничные черви, сосальщики и ленточные черви?

- А) Плоские черви;
- Б) Круглые черви;
- В) Кольчатые черви;
- Г) Плоские и круглые черви.

13. Двусторонне-симметричные свободноживущие беспозвоночные животные с сегментированным червеобразным телом — это:

- А) Плоские черви;
- Б) Круглые черви;
- В) Кольчатые черви;
- Г) Все черви.

14. К какому типу червей относится морской пескожил?

- А) Плоские черви;
- Б) Круглые черви;
- В) Кольчатые черви;
- Г) Нет правильного ответа.

15. Какие пиявки встречаются в Беларуси?

- А) Медицинская и ложноконская;
- Б) Медицинская, ложноконская и улитковая пиявки;
- В) Ложноконская, улитковая и рыба пиявки;
- Г) Медицинская, ложноконская, улитковая и рыба пиявки.

Задание 2. «Верно/неверно».

Каждый правильный вариант ответа – 1 балл. Максимально за задание – 15 баллов.

1. Орган зрения у плоских червей — светочувствительные пигментные глазки.
2. Все плоские черви гермафродиты.
3. Тело плоских червей не имеет внутренней полости.
4. Рот у молочной планарии находится посередине тела на брюшной стороне.
5. Внутри тела плоских червей нет полостей между органами.
6. Все слои мышц у плоских червей срослись с покровным эпителием и образовали кожно-мышкульный мешок.
7. Снаружи тело молочной планарии покрыто эпителием с ресничками.
8. Передвигаются молочные планарии вплавь или ползком.
9. Нервная система у плоских червей поперечного типа.
10. Оплодотворение у плоских червей наружное.
11. У плоских червей нет органа равновесия.
12. Непереваренные остатки пищи у молочной планарии удаляются через анальное отверстие.
13. Овальные яичники у плоских червей находятся в задней части тела.
14. В семенниках плоских червей образуются яйцеклетки.
15. У молочной планарии нет даже примитивных органов чувств.

Задание 3. «Открытые вопросы»

Каждый правильный вариант ответа – 2 балла. Максимально за задание – 30 баллов.

1. Назовите все отделы кишечника круглых червей.
2. Как называются анатомические различия между самцами и самками одного и того же биологического вида?
3. Имеется ли у круглых червей дыхательная система? Если да, то чем она представлена?
4. Назовите круглого червя, которым человек может заразиться при употреблении свинины домашнего копчения, а также который является возбудителем трихинеллёза.
5. Непереваренные остатки пищи у круглых червей удаляются через рот или анальное отверстие?
6. Чем представлена половая система самки круглых червей?
7. Какой тип дыхания у круглых червей?
8. Назовите основную среду обитания круглых червей.
9. Что располагается между кожно-мускульным мешком и внутренними органами круглых червей?
10. Школьнику сказали, что у него обнаружены глисты. Черви, которые у него нашли, могут к каким типам червей принадлежать?
11. Сколько слоёв продольных волокон образует мускулатура у круглых червей?
12. Круглые черви гермофродиты или раздельнополые?
13. Какова локализация острицы в организме человека?
14. Назовите представителя круглых червей, который имеет жёлтый окрас, достигает 25 см в длину и лишён органов прикрепления.
15. В виде чего представлены у круглых червей органы осязания?

Задание 4. «Соответствие».

Каждый правильный вариант ответа – 2 балла. Максимально за задание – 10 баллов.

Часть 1. Установите соответствие между типами червей и их представителями.

Тип червей:	Представители:
1) плоские черви; 2) круглые черви; 3) кольчатые черви.	а) молочная планария;
	б) дождевой червь;
	в) бычий цепень;
	г) печёночный сосальщик;
	д) аскарида;
	е) острица;
	ж) нереида.

Ответы:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

Часть 2. Установите соответствие между разновидностью полового размножения и представителями червей.

Разновидность полового размножения	Представители:
1) гермафродиты; 2) раздельнополые.	а) молочная планария; планария;
	б) дождевой червь;
	в) бычий цепень;
	г) печёночный сосальщик;
	д) аскарида;
	е) острица;
	ж) нереида.

Ответы:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

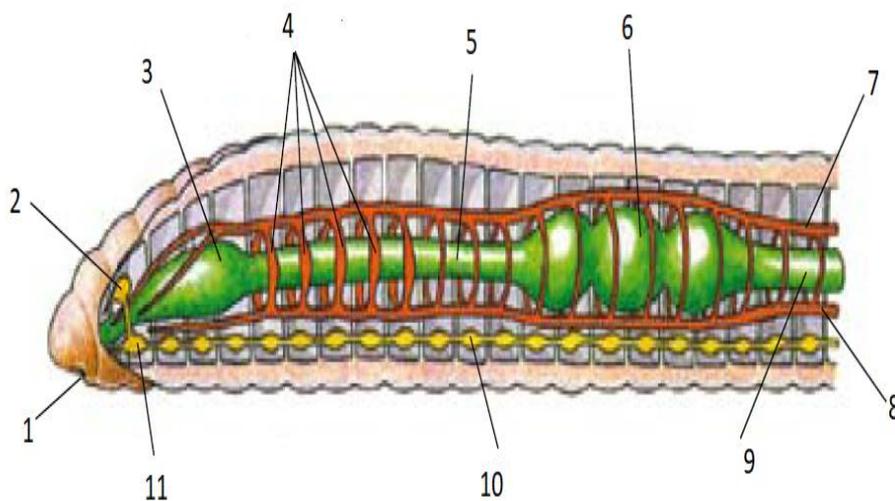
Задание 5. «Видеосюжет»

Каждый правильный вариант ответа – 1 балла. Максимально за задание – 10 баллов.

1. К какому типу червей относятся пиявки?
2. Сколько присосок имеется у пиявок?
3. Назовите видовое и родовое название самой длинной пиявки, достигающей 45 сантиметров?
4. Из скольких сегментов состоит тело пиявки?
5. Есть ли уши у пиявок?
6. Дыхательной системы у пиявок нет, тогда чем они дышат?
7. Как называются новорождённые пиявки?
8. Для чего на Руси на балах ставили баночки с пиявками?
9. Есть ли щетинки для передвижения у пиявок?
10. Что нужно сделать, чтобы убрать присосавшуюся пиявку?

Задание 6. «Узнай картинку»

Каждый правильный вариант ответа – 1 балла. Максимально за задание – 11 баллов.



Номера	Ответы:
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	