

# ВПР биология 2019, 7 класс

Как называют специалиста-зоолога, объектом изучения которого являются изображённые на фотографии животные?

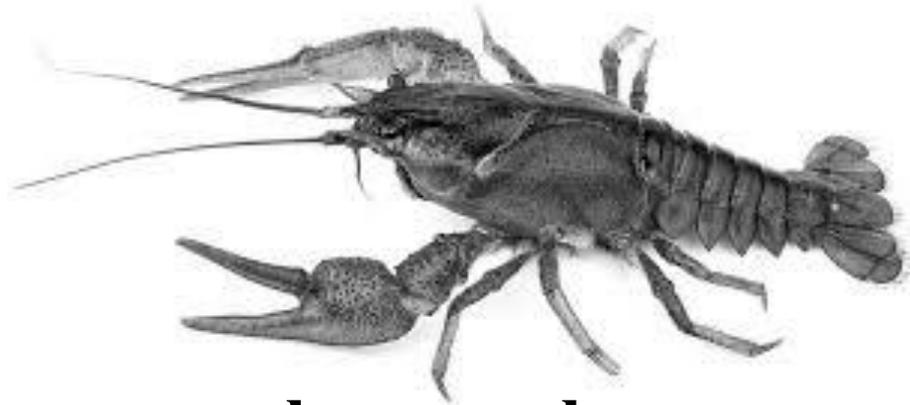
- 1) орнитолог
- 2) гельминтолог
- 3) герпетолог
- 4) энтомолог

Ответ.



Объясните свой ответ с использованием названия науки по изучению этих животных.

Ответ. \_\_\_\_\_



**Рассмотрите изображённое на фотографии животное и опишите его, выполнив задания.**

**2.1. Укажите тип симметрии животного.**

**Ответ.** \_\_\_\_\_

**2.2. Укажите среду обитания животного.**

**Ответ.** \_\_\_\_\_

**2.4. Укажите одно из значений, которое имеют речные раки в жизни человека.**

**Ответ.**

---

2.3. Установите последовательность расположения систематических групп изображённого животного, начиная с самой крупной. Используйте слова и словосочетания из предложенного списка.

Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

**СПИСОК СЛОВ И СЛОВСОЧЕТАНИЙ:**

1)Членистоногие 2)Животные 3)Широкопалый речной рак 4)Ракообразные 5)Десятиногие раки

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

*Известно, что озёрная лягушка – позвоночное земноводное, являющееся хищником.*

Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Озёрная лягушка вымётывает икру одним комком или отдельными кучками.
- 2) Животное живёт на суше, а размножается в пресной воде.
- 3) Длина тела животного составляет 6–13 см, а масса – до 200 г.
- 4) Крупные размеры и высокая численность делают озёрную лягушку промысловым видом.
- 5) Озёрная лягушка питается личинками стрекоз, водяными жуками и их личинками, моллюсками.
- 6) Шейный и крестцовый отделы позвоночника появляются впервые у представителей класса и имеют только по одному позвонку.

4.1. Определите тип питания организмов, приведённых в списке.

СПИСОК ОРГАНИЗМОВ: 1) ламинария 2) мухомор  
3) кукушкин лён 4) кукушка 5) дождевой червь 6)  
репчатый лук

Запишите цифры, под которыми указаны организмы в списке, в соответствующую ячейку таблицы.

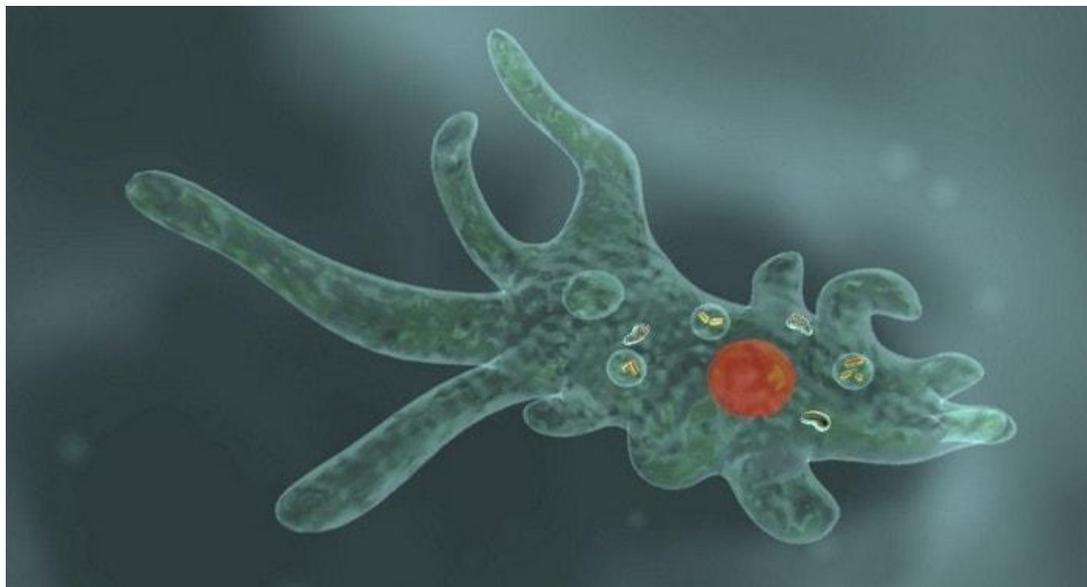
АВТОТРОФНЫЙ ТИП ПИТАНИЯ	ГЕТЕРОТРОФНЫЙ ТИП ПИТАНИЯ

4.2. Какой тип питания характерен для амёбы обыкновенной, изображённой на рисунке 1?

Ответ. \_\_\_\_\_

Обоснуйте свой ответ. \_\_\_\_\_

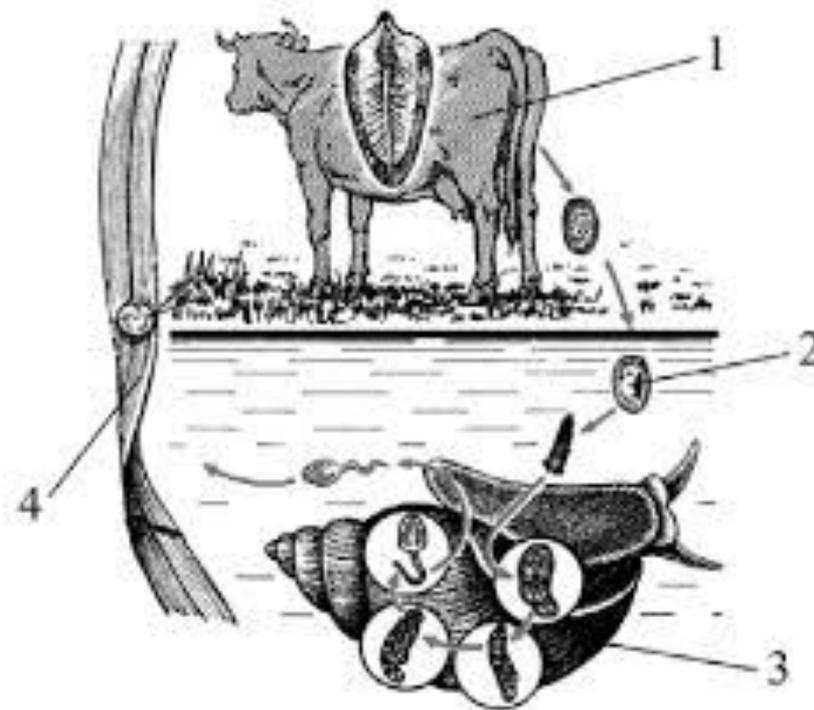
---



Рассмотрите рисунок 2, на котором представлен цикл развития печёночного сосальщика, и ответьте на вопросы.

5.1. Какой цифрой обозначен на рисунке промежуточный хозяин?

5.2. Как человек может заразиться печёночным сосальщиком? Опишите механизм одного из способов заражения.



В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

<u><i>Животное</i></u>	<u><i>Орган</i></u>
Майский жук	трахея
Устрица	...

6.1. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) лёгкое 2) кожа 3) жабра 4) воздушный мешок

6.2. Какую функцию выполняют трахеи у майского жука?

К какому классу относят животных, строение головного мозга которых показано на рисунке 3?

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



8.1. Установите соответствие между характеристиками кровеносной системы животных и их классами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

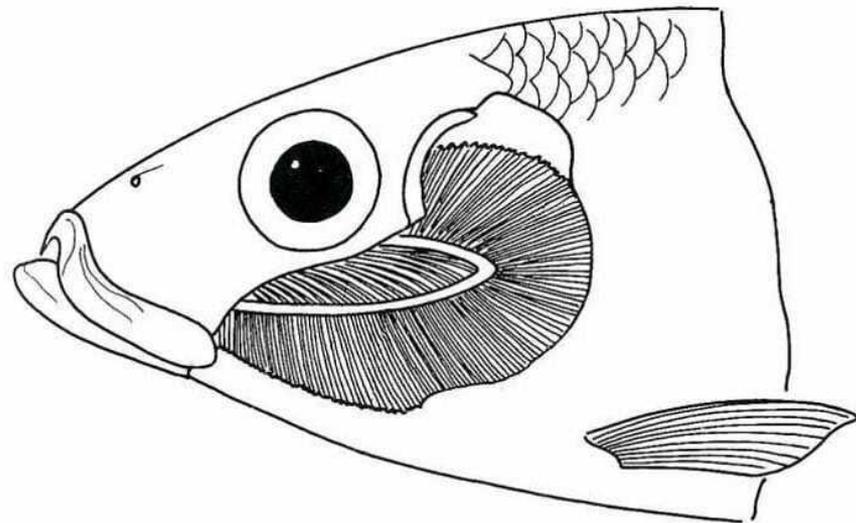
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ

КЛАССЫ ЖИВОТНЫХ

- |   |                 |
|---|-----------------|
| А) В сердце содержится только венозная кровь.                   | 1) Костные рыбы |
| Б) Сердце образовано четырьмя камерами.                         | 2) Птицы        |
| В) В венах малого круга течёт артериальная кровь.               |                 |
| Г) У животных имеется один круг кровообращения.                 |                 |
| Д) Венозная кровь из сердца поступает непосредственно к лёгким. |                 |
| Е) Сердце образовано предсердием и желудочком.                  |                 |

10.1. Если у животного имеются органы дыхания, изображённые на рисунке 4, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны

1) чешуя 2) две пары пятипалых конечностей 3) складки и извилины головного мозга 4) теплокровность 5) плавательный пузырь



10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «теплокровность». Укажите одно из преимуществ теплокровности.

Верны ли следующие суждения о происхождении млекопитающих?

А. Млекопитающие произошли от древних пресмыкающихся. Б. Млекопитающие произошли от древних птиц.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

