

Фамилия \_\_\_\_\_

СИСТЕМАТИКА БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Имя \_\_\_\_\_

Рабочее место \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_

### Задания практического тура

#### II (городского) этапа

XXVI Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2009 год

7 класс (Вариант 2)

Внимательно читайте инструкцию!

Правильно определите для себя порядок выполнения работы!

На выполнение работы Вам дается 40 минут.

#### Задание 1

По рисунку жизненного цикла паразитических червей укажите

1) Тип, класс, вид \_\_\_\_\_

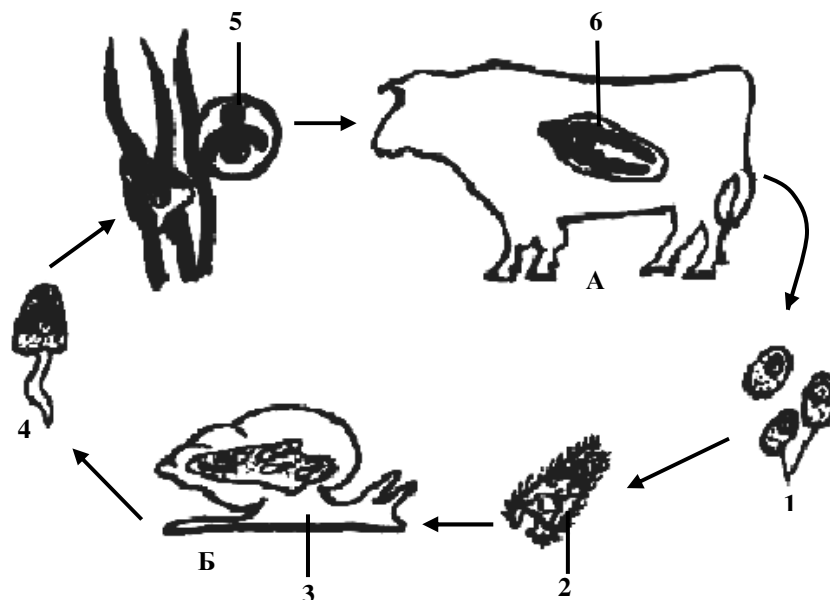
2) Промежуточного хозяина \_\_\_\_\_

3) Окончательного хозяина \_\_\_\_\_

4) Меры предупреждения заражения человека данным видом паразитических червей

\_\_\_\_\_

5) Сделайте подписи обозначений на рисунке, учитывая цифровые и буквенные обозначения.



А- \_\_\_\_\_

Б- \_\_\_\_\_

1- \_\_\_\_\_

4- \_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_

5- \_\_\_\_\_

3-\_\_\_\_\_

6-\_\_\_\_\_

**Задание 2.** Назовите предложенные Вам объекты и сравните их по признакам, заполнив таблицу.

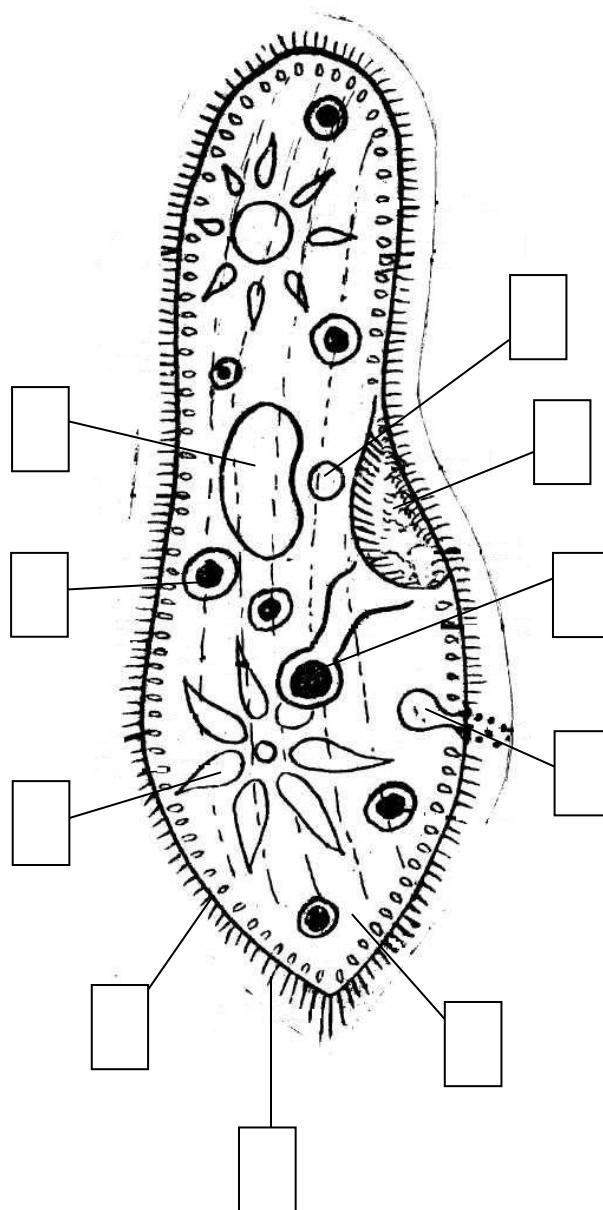
**Оборудование и материалы:** фиксированный материал в ванночке, постоянный препарат, препаровальные иглы, пинцет.

Таблица

Признак сравнения	Название объекта №1 _____	Название объекта №2 _____
1. Тип		
2. Класс		
3. Форма тела		
4. Место обитания взрослой особи		
5. Особенности кожно- мускульного мешка		
6. Наличие полости тела		
7. Особенности пищеварительной системы		
8. Кровеносная система (есть, нет)		
9. Способ дыхания		
10. Название выделительной системы		

### Задание 3

Используя приведенные ниже кодовые обозначения, сделайте подписи на рисунке.



### Коды:

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Оболочка         | 6. Пищеварительная вакуоль |
| 2. Реснички         | 7. Сократительная вакуоль  |
| 3. Цитоплазма       | 8. Порошица                |
| 4. Клеточный рот    | 9. Макронуклеус            |
| 5. Клеточная глотка | 10. Микронуклеус           |