

Фамилия _____ СИСТЕМАТИКА БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Имя _____ Рабочее место _____

Школа _____

Задания практического тура
II (городского) этапа
XXVI Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2009 год
7 класс (Вариант 1)

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

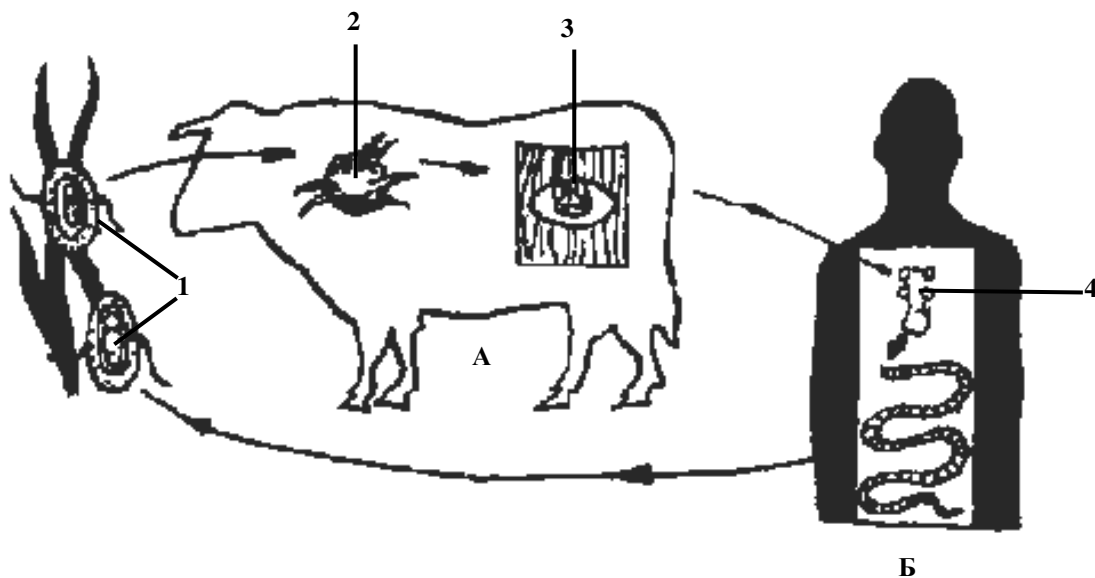
1) Тип, класс, вид _____

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- _____

2- _____

3- _____

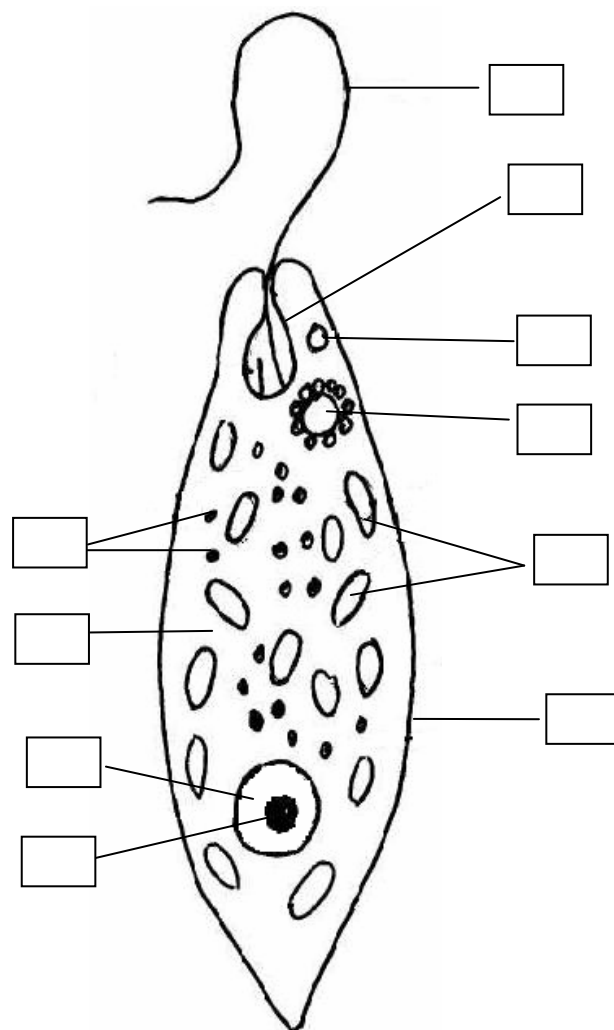
Задание 2. Назовите предложенные Вам объекты и сравните их по признакам, заполнив таблицу.

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. Резервуар сократительной вакуоли | 6. Светочувствительный глазок |
| 2. Оболочка | 7. Зерна крахмала (парамила) |
| 3. Цитоплазма | 8. Ядро |
| 4. Сократительная вакуоль | 9. Ядрышко |
| 5. Хроматофоры с хлорофиллом | 10. Жгутик |