

УТВЕРЖДАЮ
Председатель открытой олимпиады
школьников по биологии
профессор Р.Е. Калинин



Задания очного этапа открытой олимпиады школьников

по биологии 2025-2026 уч. года

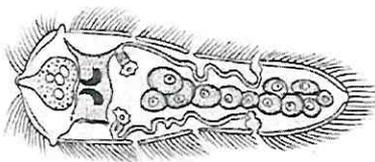
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Лист «А» - 4б

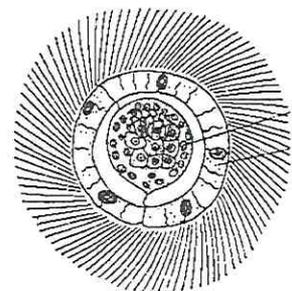
Рассмотрите рисунок личинок гельминтов на листе «А». Выполните задания на листах А, Б, В, Г, ответы запишите в таблицы:

К какому типу, классу принадлежат половозрелые представители, личинки которых изображены на рисунках А и Б?

Личинки	Тип	Класс
А-Мирацидий	Плоские черви -1б	Сосальщикои-1б
Б- Корацидий	Плоские черви-1б	Ленточные-1б



А- Мирацидий



Б- Корацидий

Лист Б -2б

В какой среде обитания можно обнаружить эти личинки? Выберите из предложенного списка правильный вариант и запишите его в таблицу.

Личинки	Среда обитания
Мирацидий	4- 0,5б
Корацидий	4 - 0,5б

Варианты ответов:

1. В организме основного хозяина
2. В организме промежуточного хозяина
3. В почве
4. В воде
5. В организме переносчика
6. В воздухе

Какие приспособления в строении личинок свидетельствуют об обитании в данной среде? Ответ поясните.

Пояснение:

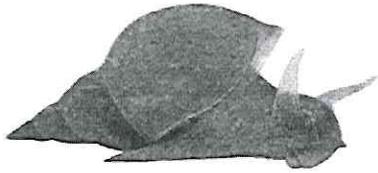
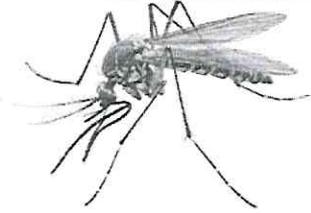
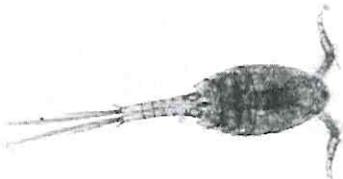
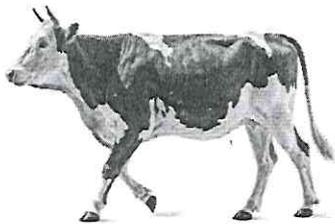
Личинки имеют реснички для передвижения в воде - 1б

Лист В- 2 б.

Для какого организма эти личинки являются инвазионной стадией? Выберите правильный вариант из предложенного списка организмов и запишите его номер в таблицу:

Личинки	Организм
Мирацидий	1- 16
Корацидий	4-16

Организмы

		
1	2	3
		
4	5	6

Лист Г- 4б

Выберите изображения паразитов, в жизненном цикле которых есть личинки, изображенные на листе А. Запишите видовые названия выбранных паразитов в таблицу и номер изображения.

Личинка	Изображение паразита	Название паразита
Мирацидий	2-1б	Печеночный сосальщик -1 б.
Корацидий	5-1б	Широкий лентец – 1б.

