

Всесибирская открытая олимпиада школьников

2015/16 уч. год

Заочный этап. БИОЛОГИЯ

17 декабря – 25 января 2015/16

7-8 класс

Оглавление

[Чтобы перейти к задаче щелкните Ctrl + пункт оглавления](#)

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	2
7 – 8 КЛАСС	4
1. СИСТЕМАТИКА «ЗВЕЗДНЫХ ВОЙН» (32 БАЛЛА)	4
<i>БЛАНК ОТВЕТА на задание 1 «Систематика Звездных войн»</i>	6
2. ПАРАЗИТЫ И ХОЗЯЕВА (57 БАЛЛОВ)	7
<i>БЛАНК ОТВЕТА на задание 2 «Паразиты»</i>	7

Правила выполнения заданий и критерии оценки

1. Заочный тур олимпиады проводится через сайт <http://vsesib.nsest.ru/moodle/login/> Для участия необходимо зарегистрироваться на сайте и в личном профиле скачать задания. Ответы загружаются каждым участником в виде файлов через личный профиль на этом же сайте.
2. К проверке принимаются ответы, полученные жюри не позднее 25 января. Не тяните до последнего дня! Сервер в этот день бывает перегружен, и могут возникнуть проблемы с отправкой.
3. Ответ на каждый вопрос – это отдельный файл. Каждый файл загружается через ваш профиль на сайте заочного тура олимпиады. Название файла должно иметь вид **ФАМИЛИЯ_номер задачи**. Пример: **ivanov_1.doc**

Форма выполнения задания может быть:

- 1) текст, набранный в программе Word (файл с расширением doc, rtf, либо pdf).

Эта форма предпочтительней ибо избавляет жюри от необходимости разбираться в тонкостях вашего почерка. Для некоторых заданий мы прилагаем готовые **бланки ответов**.

- 2) рукописный текст. В этом случае ответ на каждый вопрос сканируется в отдельный файл форматов jpg, png или pdf.

В начало каждого файла необходимо вставить ваши данные по форме, которая приведена в конце этого раздела. Это нужно жюри для облегчения проверки.

4. **ОБЪЕМ ОТВЕТА на один вопрос ОГРАНИЧЕН**. Он не должен превышать 2 страницы печатного, либо 3 страницы рукописного текста. Ответы, превышающие данное ограничение, жюри не проверяются.
5. Олимпиадные задания проверяют ВАШИ умения решать биологические проблемы. Поэтому они должны выполняться самостоятельно, а не быть переписыванием текстов из учебников и интернета.
В крайнем случае, если вы не можете обойтись без ссылки на источник, то должны быть соблюдены правила цитирования:
цитата берется в кавычки
после нее дается ссылка на книгу или интернет-страницу, откуда взята цитата.
Без соблюдения этих правил цитирование любых источников считается нарушением правил олимпиады и является основанием для аннулирования ответа. Ответы, содержащие только или преимущественно цитаты, не проверяются и не оцениваются.
6. Олимпиада – **ЛИЧНОЕ** соревнование. Поэтому одинаковые решения, совпадающие больше, чем возможно за счет случайных причин, оцениваются в ноль баллов.
7. К проверке принимаются работы, в которых выполнено **ХОТЯ БЫ ОДНО** задание. Результат проверки – баллы за каждую задачу – вы увидите в вашем личном профиле на сайте заочного тура, а по завершении проверки – в итоговых результатах тура на сайте <http://sesc.nsu.ru/vsesib/>
Проверка осуществляется центральным (новосибирским) Жюри олимпиады по принципу: одна задача – один член жюри. Поэтому баллы за разные задачи будут появляться в вашем профиле неодновременно.
8. Заочный тур является отборочным для очного Заключительного тура 6 марта 2016 г.

9. Официальный сайт Всесибирской олимпиады <http://sesc.nsu.ru/vsesib/>

На этом сайте публикуется вся оперативная информация о текущих этапах олимпиады, результаты, а также задания и ответы прошедших туров этого года и прошлых лет. Следите также за объявлениями о сроках проведения туров.

Раздел заочного этапа <http://vsesib.nsec.ru/moodle/login/>

Через этот раздел сайта олимпиады вы получаете задания и публикуете на нем свои решения.

Неофициальные сайты методической комиссии и жюри по биологии:

<http://biologii.net> (раздел Олимпиады – Всесибирская). После окончания туров на этом сайте публикуются разборы заданий и типичных ошибок. Рекомендуем посмотреть такие разборы за прошлые годы, чтобы не повторять ошибки предшественников.

<https://vk.com/biovsesib> Группа, где публикуются новости по Всесибирской олимпиаде, летней школе олимпиадной подготовки и Турниру юных биологов.

10. В начало каждого файла с ответом (напоминаем, что один файл содержит ответ на ОДИН вопрос задания, а не на все задание целиком) скопируйте табличку, в которой укажите свои данные:

Фамилия Имя	
Класс	
Школа	
Город или нас. пункт	

Желаем вам успехов в выполнении заданий!

Методическая комиссия Всесибирской олимпиады по биологии

Авторы заданий: Л.А. Ломова, Н.А. Ломов, Д.А. Андреюшкова, М.А. Волошина

7 – 8 класс

1. Систематика «Звездных войн» (32 балла)

К каким типам, классам, отрядам вы бы отнесли этих существ?

Ответ обоснуйте: предоставьте 5 самых, на ваш взгляд, важных для классификации признаков. Запишите ваш ответ в **бланк ответов** в конце задания. На сайт загружайте только бланк (без картинок – они занимают много места).

1



2



3



4



Внимание! Еще раз напоминаем, что для ответа вы копируете только следующую страницу (бланк), загружать картинки на сайт вместе с ответом НЕ НУЖНО.

БЛАНК ОТВЕТА на задание 1 «Систематика Звездных войн»

Фамилия Имя	
Класс	
Школа	
Город или нас. пункт	

Номер	Тип	Класс	Отряд	Классифицирующие признаки
1				
2				
3				
4				

2. Паразиты и хозяева (57 баллов)

Картинки к этому заданию – в отдельном файле-презентации PowerPoint.

На картинках – паразиты (15), а также организмы (А-М), которые являются их хозяевами, основными или промежуточными.

Определите, к каким биологическим видам относятся паразиты и хозяева, а также, кто на ком паразитирует.

Ответ оформите в виде таблицы в бланке ответов.

БЛАНК ОТВЕТА на задание 2 «Паразиты»

Фамилия Имя	
Класс	
Школа	
Город или нас. пункт	

№	Паразит Название паразита	Впишите только букву		Расшифруйте буквы:	
		Основ-ной хозяин	Промеж-точный хозяин	Бу-ква	Название хозяина
1				А	
2				Б	
3				В	
4				Г	
5				Д	
6				Е	
7				Ж	
8				З	
9				И	
10				К	
11				Л	
12				М	
13					
14					
15					

Максимальная сумма баллов 7-8 класс:

Задание	1. Звездные войны	2. Паразиты	Σ
Макс. балл	32	57	89

Желаем успехов в выполнении заданий!

Всесибирская олимпиада по биологии 2015-16

Второй этап (заочный), 17 декабря – 25 января

Задание 2

для всех классов

Паразиты и хозяева

Паразиты

На каждом слайде приведен ОДИН паразит.
Вам надо определить его название и вписать
в **левый** столбец таблицы в бланке ответов:

Номер – название паразита

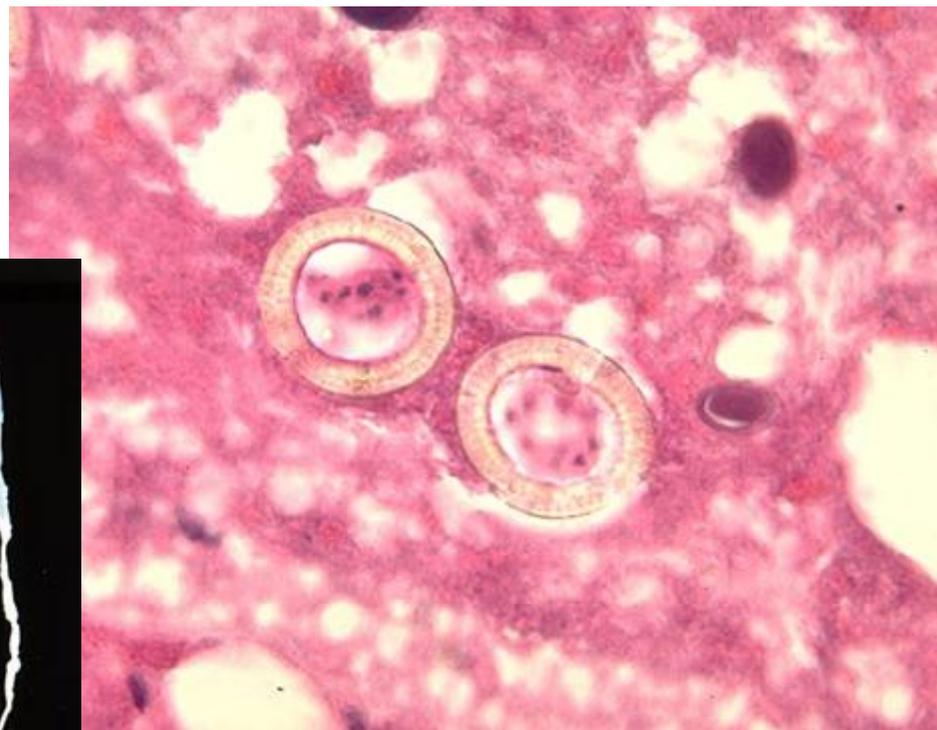
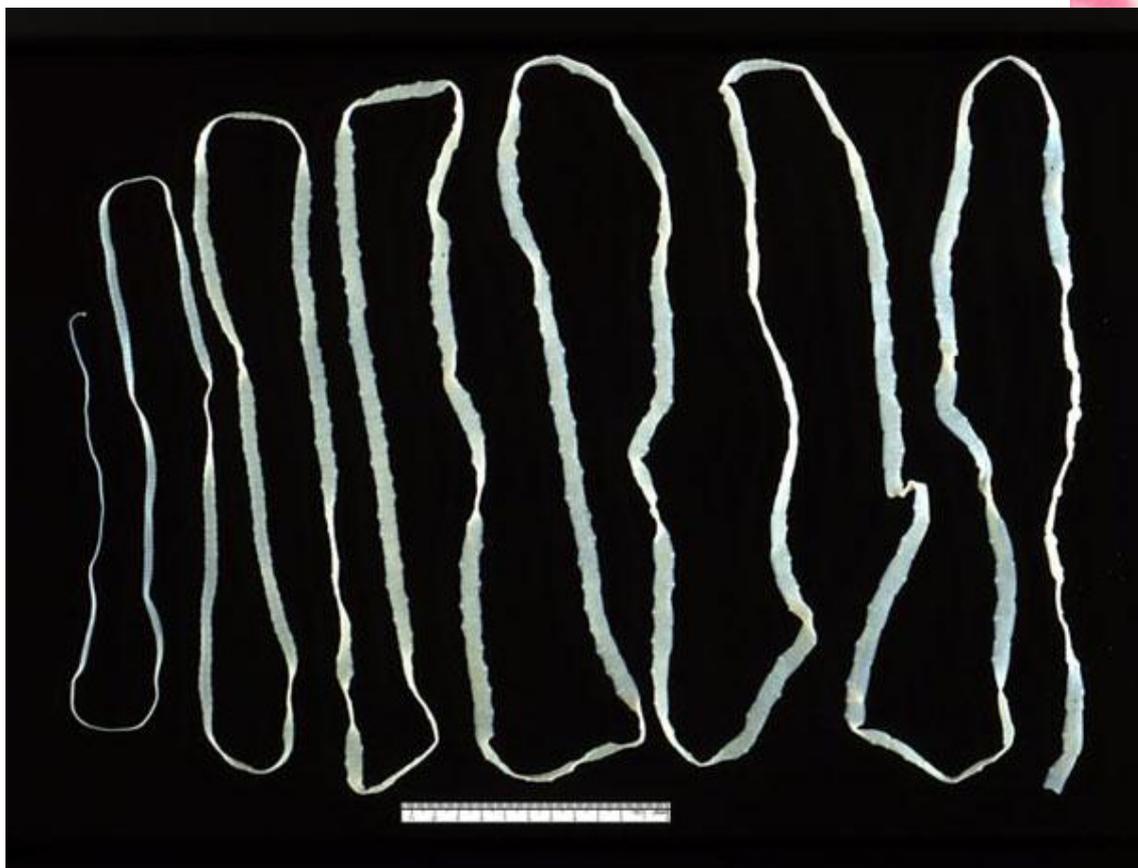
1



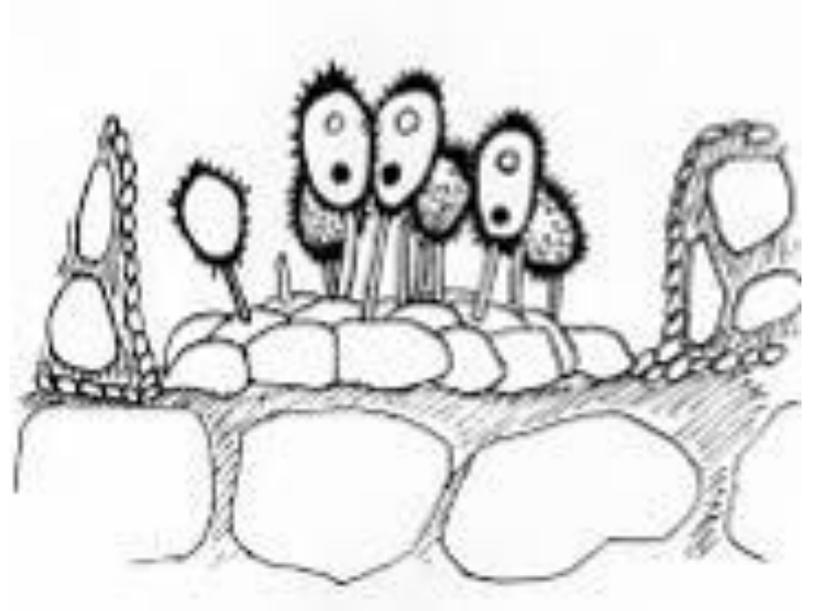
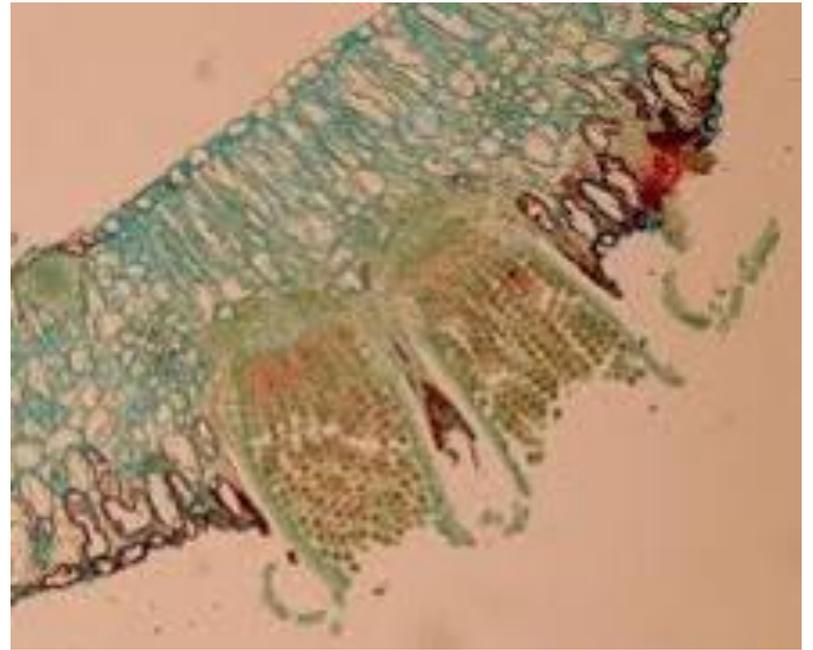
2



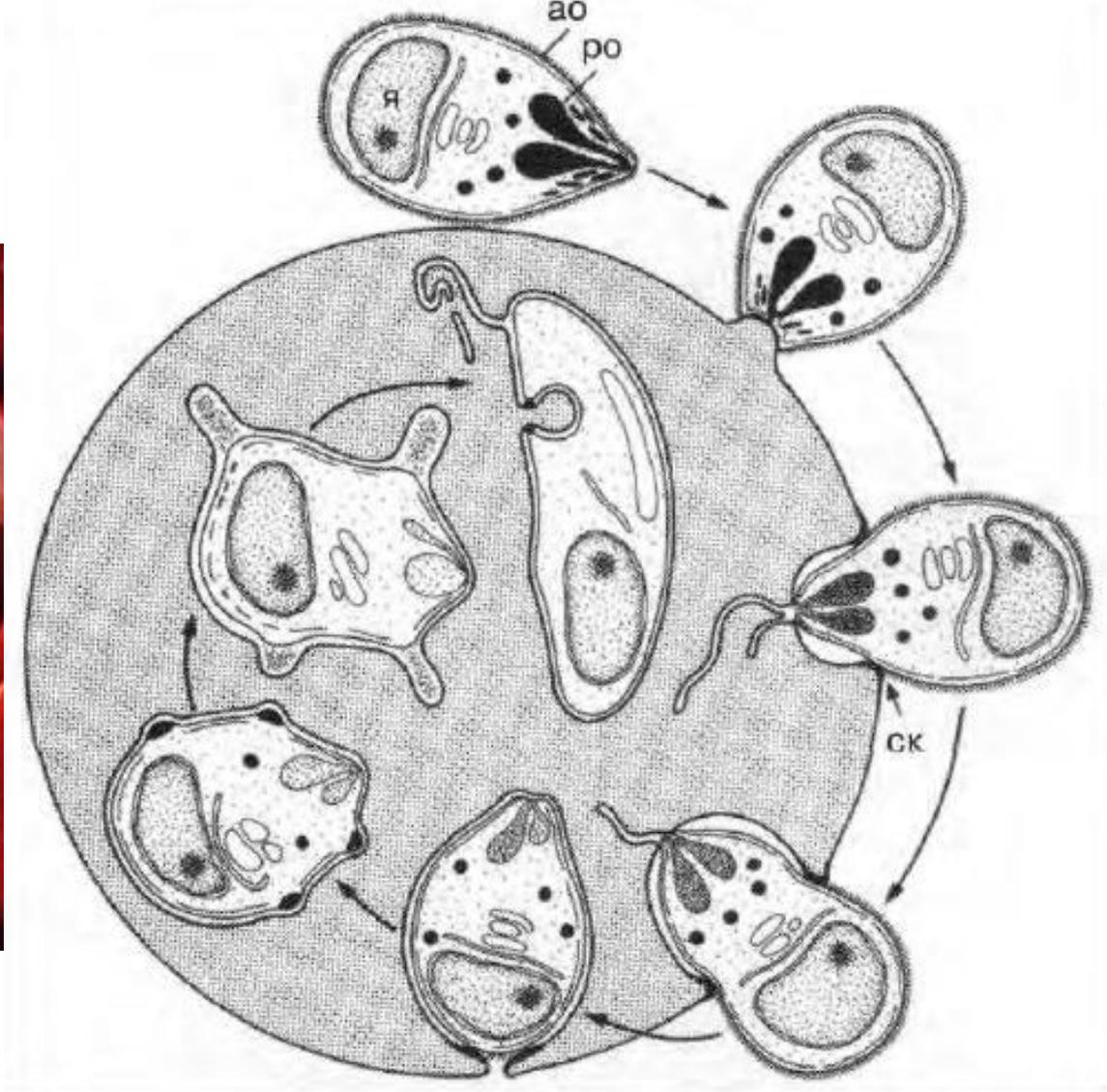
3



4



5

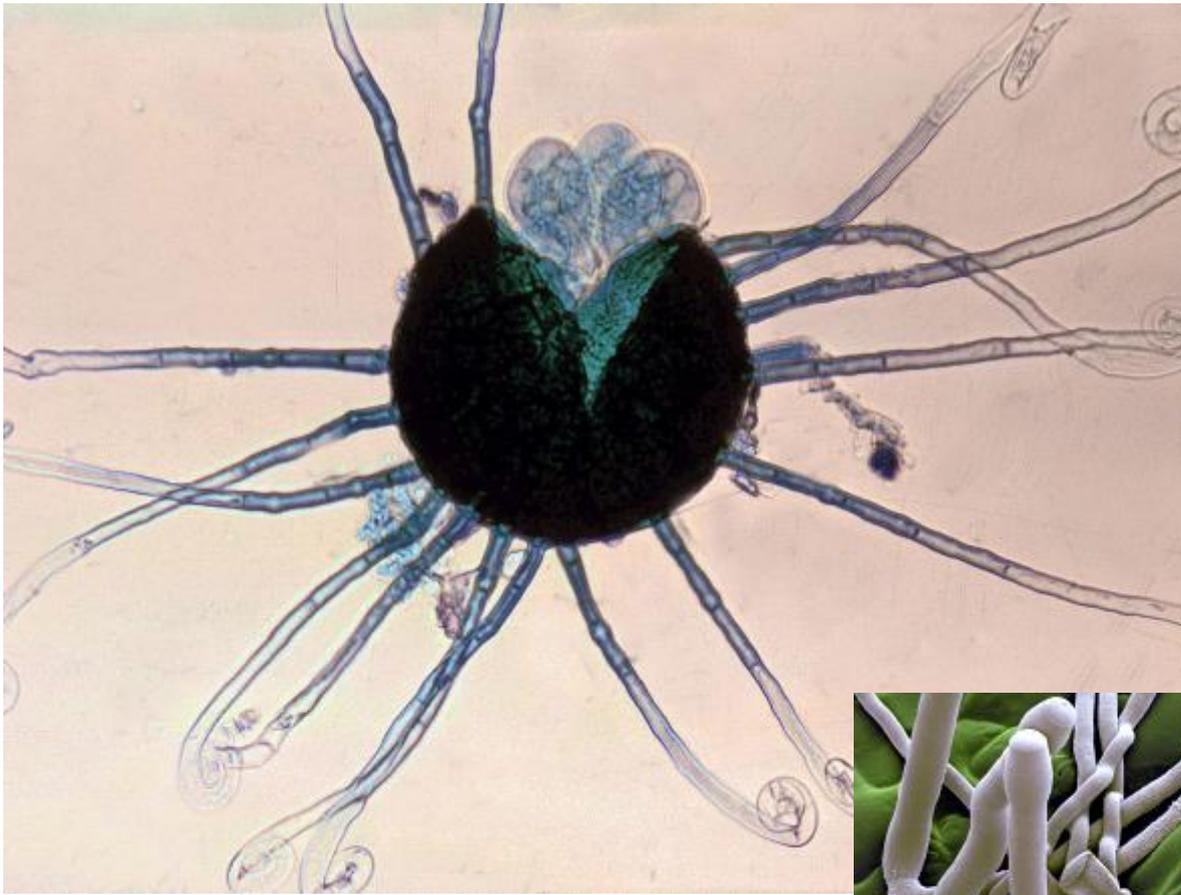


6



7



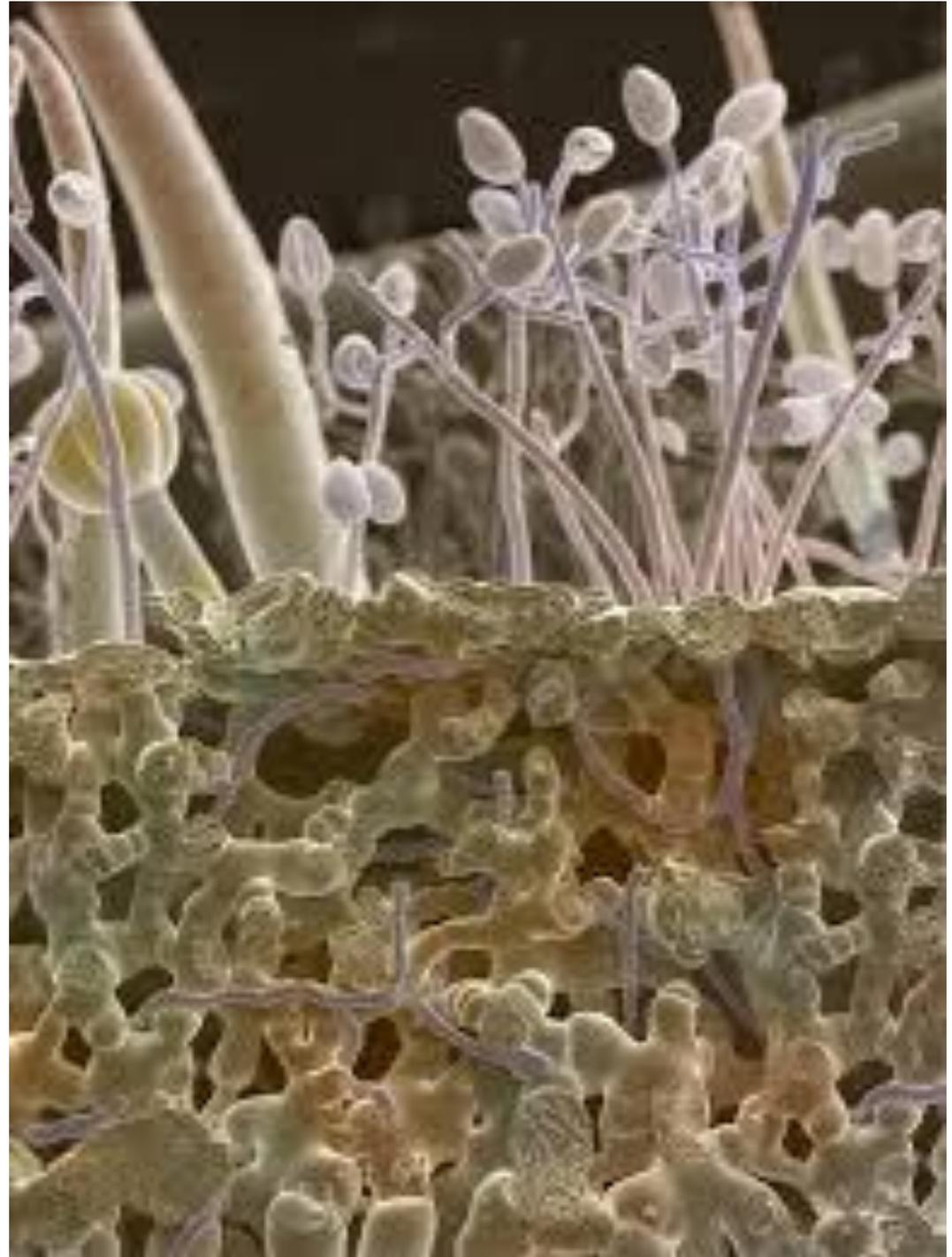


8

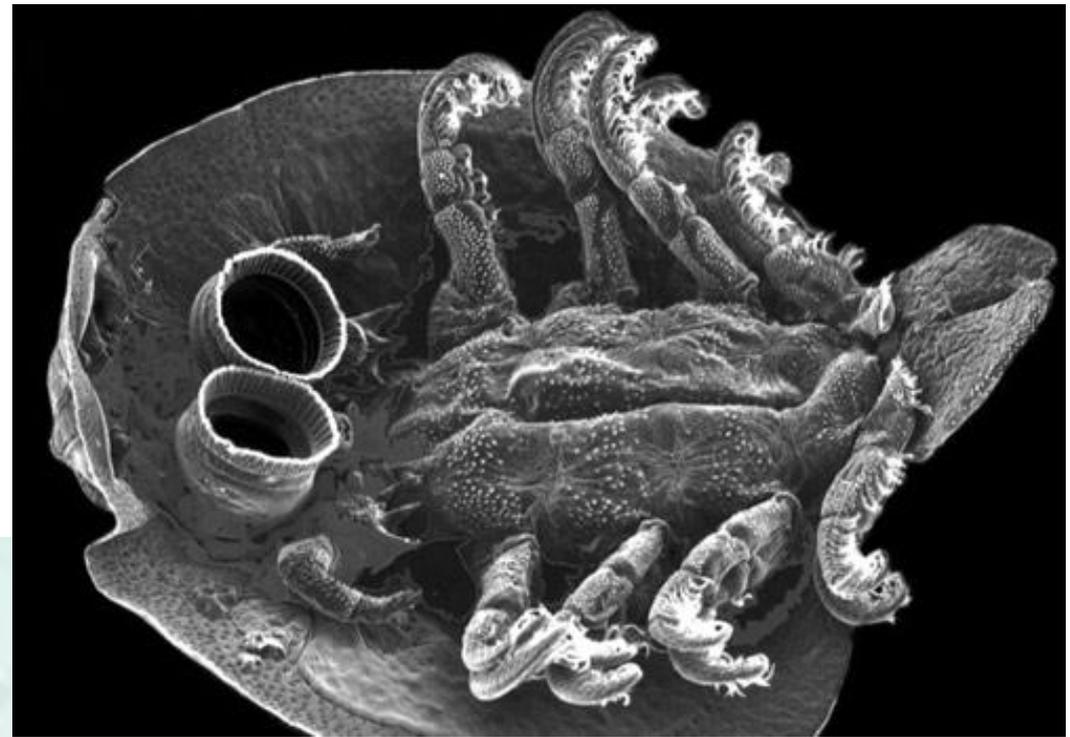
9



10



11



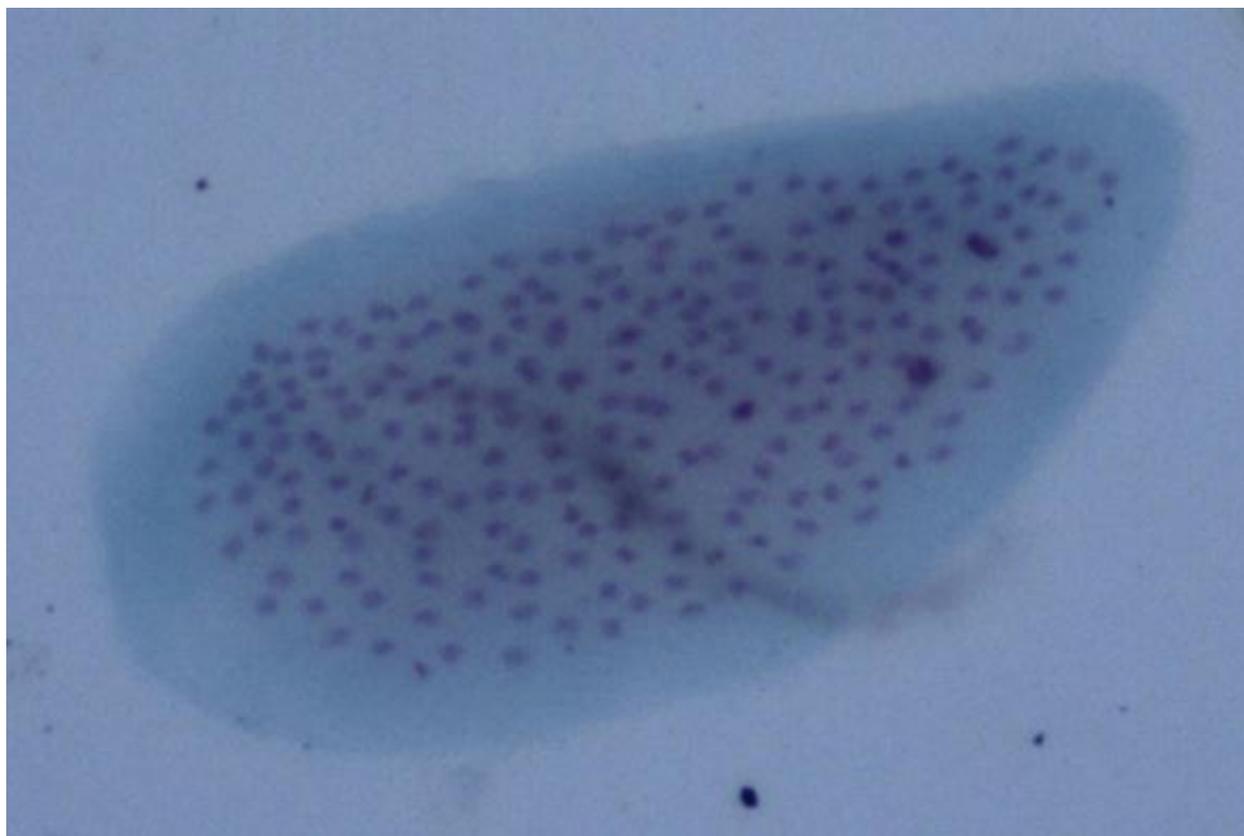
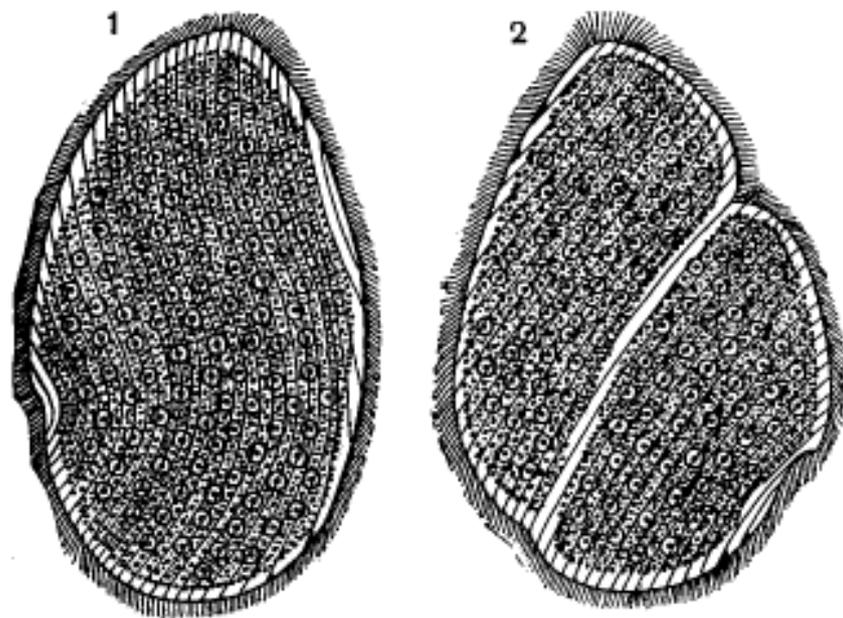
12



13



14



15



Хозяева

На следующих слайдах – организмы, которые могут быть хозяевами паразитов.

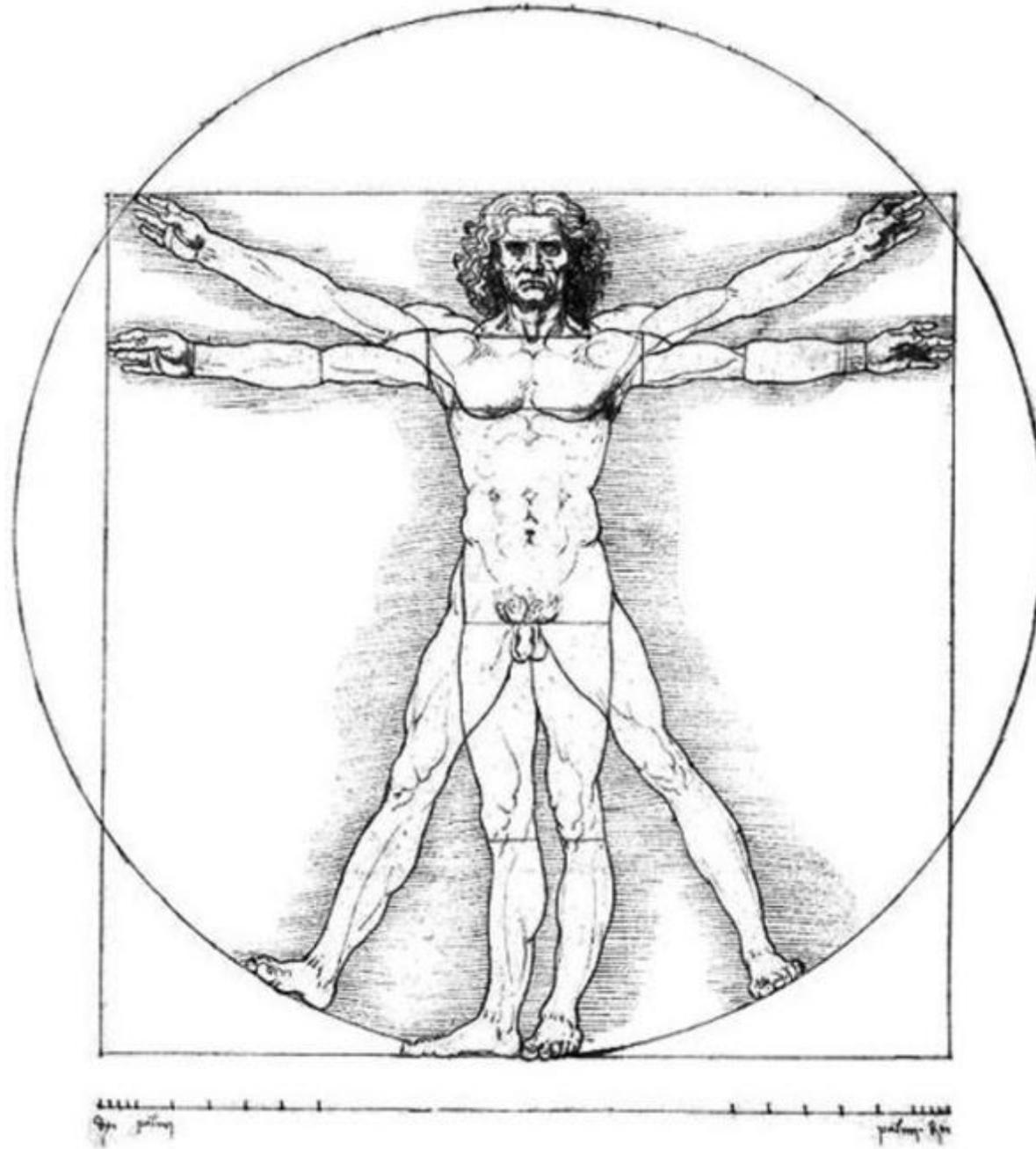
Вам надо узнать их и записать названия в **правой** части таблицы в бланке ответов:

Буква – название вида-хозяина

Кроме того, надо определить, кто из них может быть промежуточным и основным хозяином перечисленных выше паразитов.

Укажите это в **левой** части таблицы бланка ответов (вписывайте не названия хозяев, а **только обозначающие их буквы!**)

A



Б



B



Г



Д



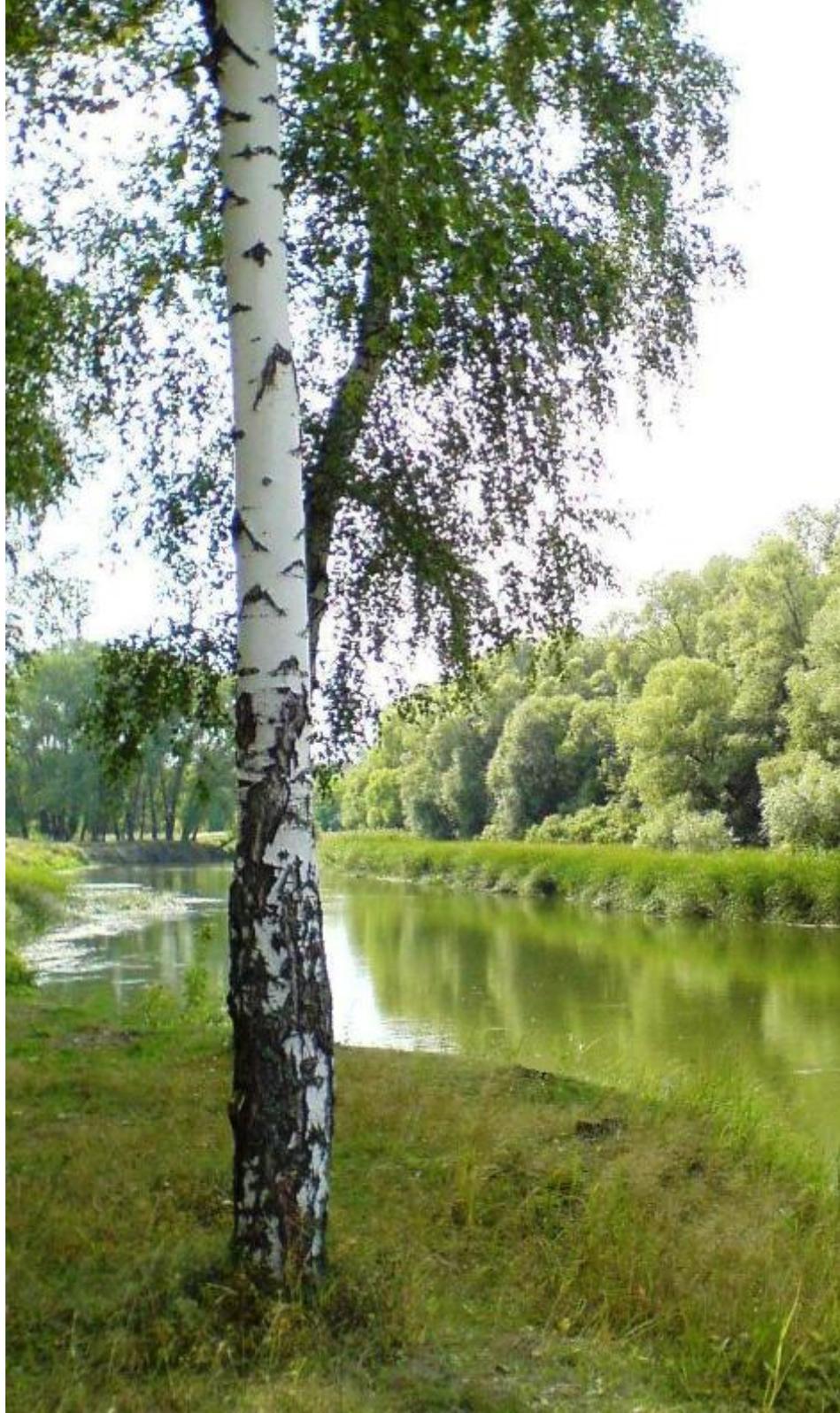
E



Ж



3



И





K

Л





M



*Желаем успехов в
выполнении задания!*