

[illegible]

Задача 2.

Типы животных, в названии которых содержится слово «черви», известны своей распространенностью видов с паразитическим способом получения питательных веществ. Однако разные типы обладают разной способностью и склонностью к паразитированию.

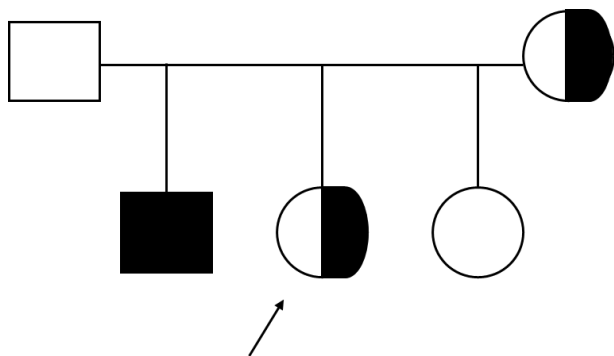
- а) Перечислите типы животных, в названии которых содержится слово «черви». В каких из этих типов есть виды, являющиеся паразитами животных?
- б) Из трех наиболее крупных типов червей для одного практически не характерен эндопаразитизм. На ваш взгляд, какие особенности строения не благоприятствуют такому способу добычи пищи у представителей данного типа?
- в) Какой тип паразитизма возможен для данной группы животных? Какая группа данного типа червей является паразитами? Каково их значение для человека?
- г) Назовите по 1 наиболее приспособленному для эндопаразитизма представителю двух других типов, вызывающему заболевания у людей. Опишите жизненный цикл паразита, назовите хозяев.

Задача 3.

Для лечения бактериальных инфекций врачи в клинике назначают лекарственные средства - антибиотики. Каким еще образом в медицинской практике борются с бактериальными инфекциями? Можно ли лечить антибиотиками вирусные инфекции? Укажите группы организмов, которые производят антибиотики? Может ли организм человека сам побороть вирусные и бактериальные инфекции? А как организм человека борется с вирусными инфекциями? А как с паразитарными инвазиями, например, с гельминтами? Дайте развернутый ответ.

Задача 4.

На схеме представлено наследование генетического заболевания в одной семье.



- 1) Какой тип наследования у данного заболевания?
 - 2) Какой риск рождения ребенка с этим заболеванием и ребенка-носителя у девочки, отмеченной стрелкой?
- Поясните свой ответ.