

# Лабораторная работа №2

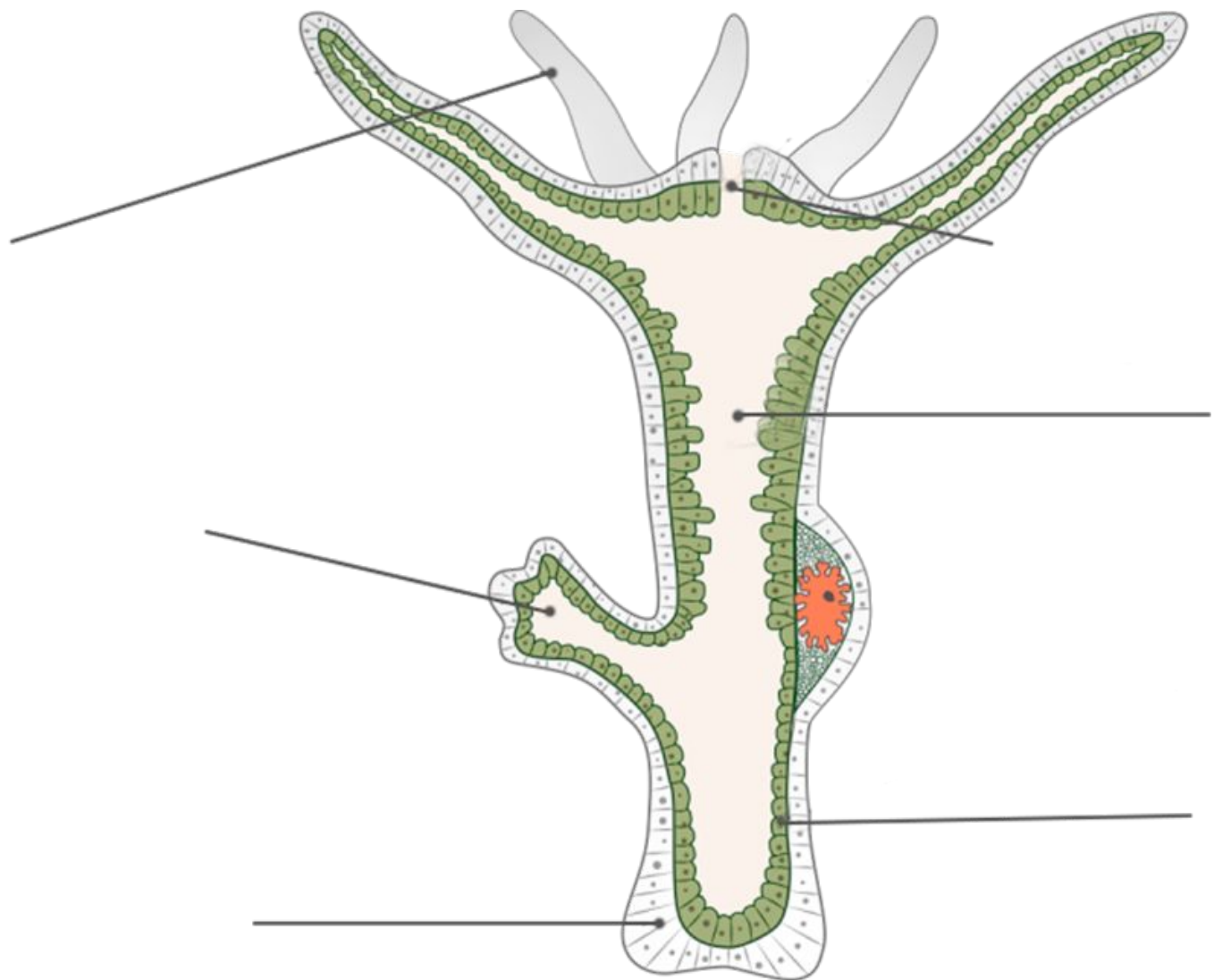
**«Изучение пресноводной гидры»**

**Цель:** изучение внешнего и внутреннего строения пресноводного полипа гидры.

**Оборудование:** учебники, рисунки, постоянные микропрепаратов, микроскоп.

**Ход работы:**

1. Рассмотрите микропрепарат продольного среза пресноводной гидры. Зарисуйте.
2. На рисунке обозначьте части тела гидры: подошва, эктодерма, энтодерма, кишечная полость, почка, щупальца, ротовое отверстие,



3. Рассмотрите рисунок 2 наружного и внутреннего слоев тела пресноводной гидры.

4. Подпишите, что обозначено цифрами:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

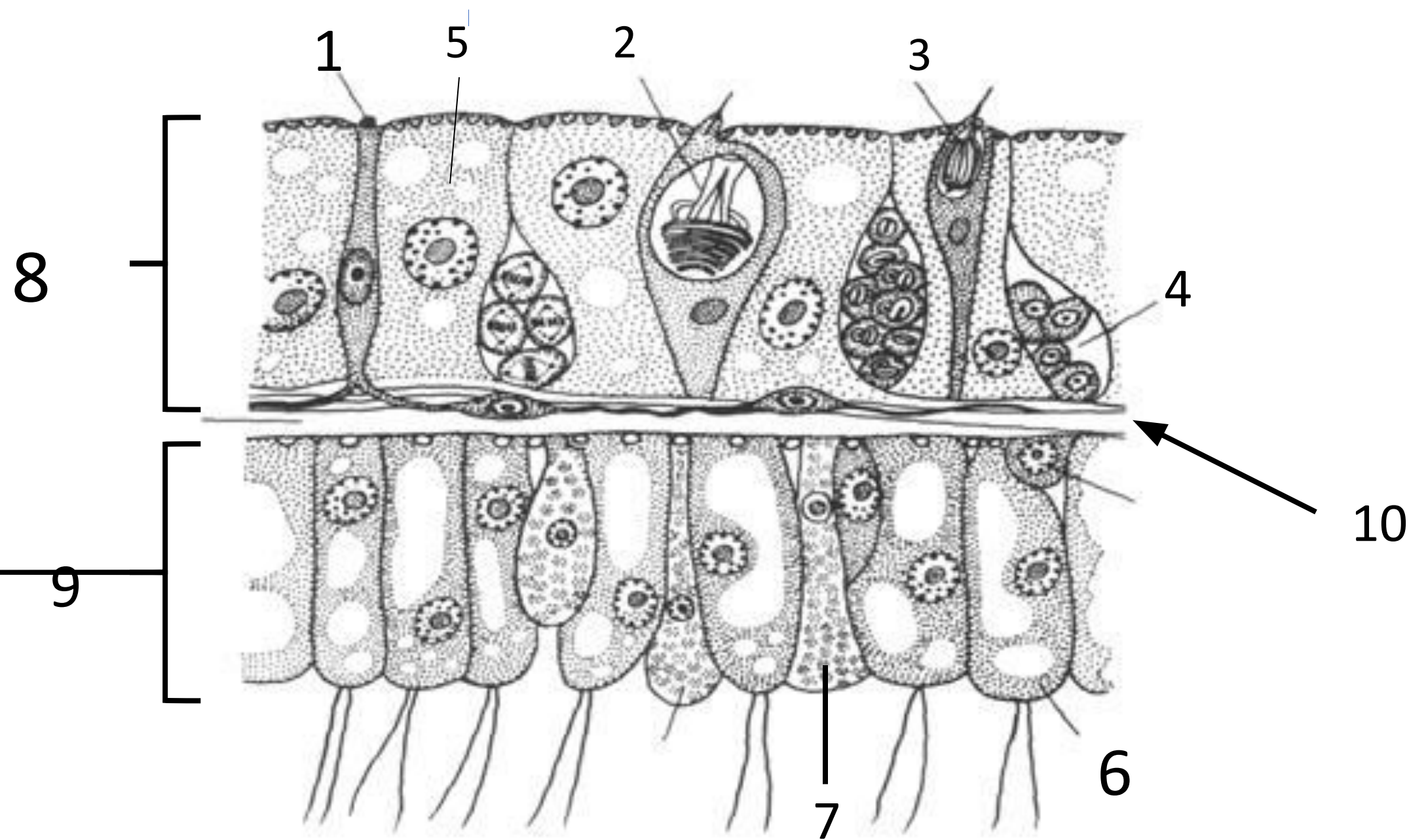
6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_



5. Что находится между слоями клеток?

6. Где в теле гидры находится больше всего стрекательных клеток? Почему?

7. Как называется полость, ограниченная стенками тела гидры? Что в ней происходит?

8. На какие раздражители реагирует гидра? Как проявляется работа нервной системы гидры?

9. Сколько живет гидра? Почему столько?

**Сделайте вывод:**

1) Гидра ..... организм. Клетки ее специализированы, образуют ..... слоя. Наружный слой называется ....., внутренний слой ..... . Между ними находится ..... . Гидра прикрепляется ..... к субстрату, на другом конце находится ....., окруженный .....

2) Отличительный признак кишечнополостных животных наличие ..... клеток. Их особенно много находится на ..... и вокруг рта.

3) Название типа Кишечнополостные связано с .....