

# Тип Кишечнополостные



# Стрекающие



Гидроид Корине

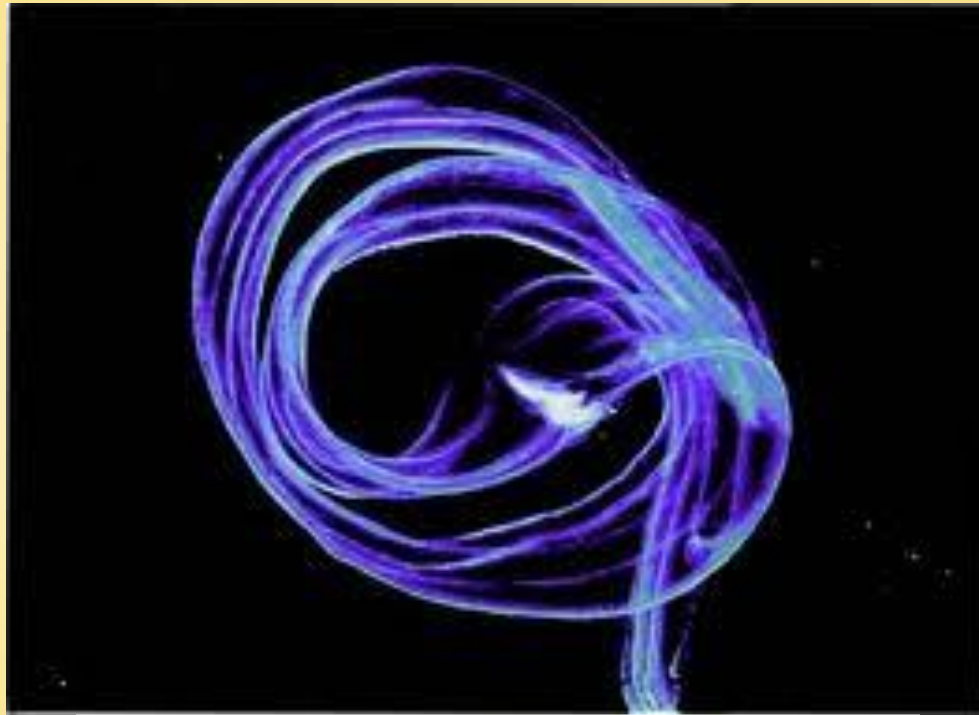


Гидра  
стебельчатая



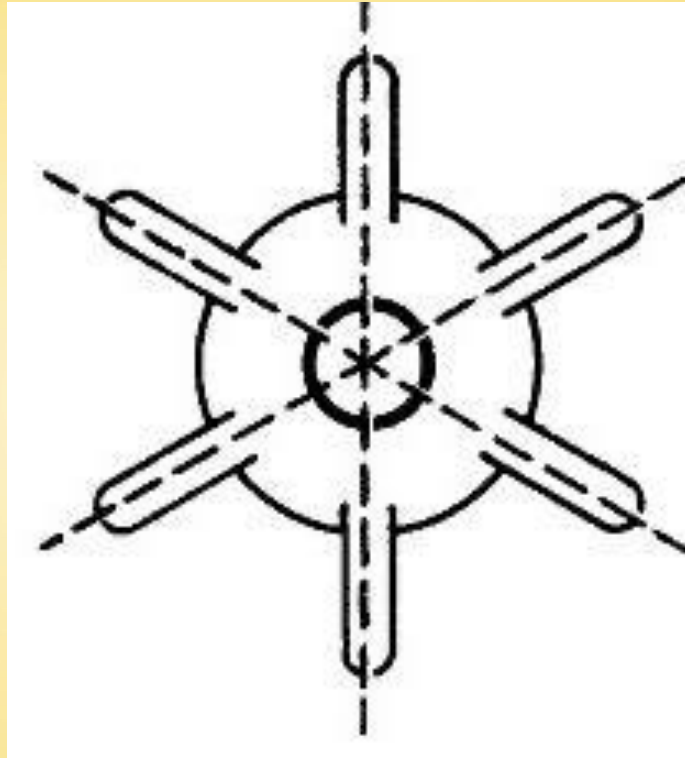
Медуза-  
крестовка

# Гребневики



Кишечнополостный Венерин волос.

# Симметрия тела кишечнополостных



Радиальная симметрия гидры





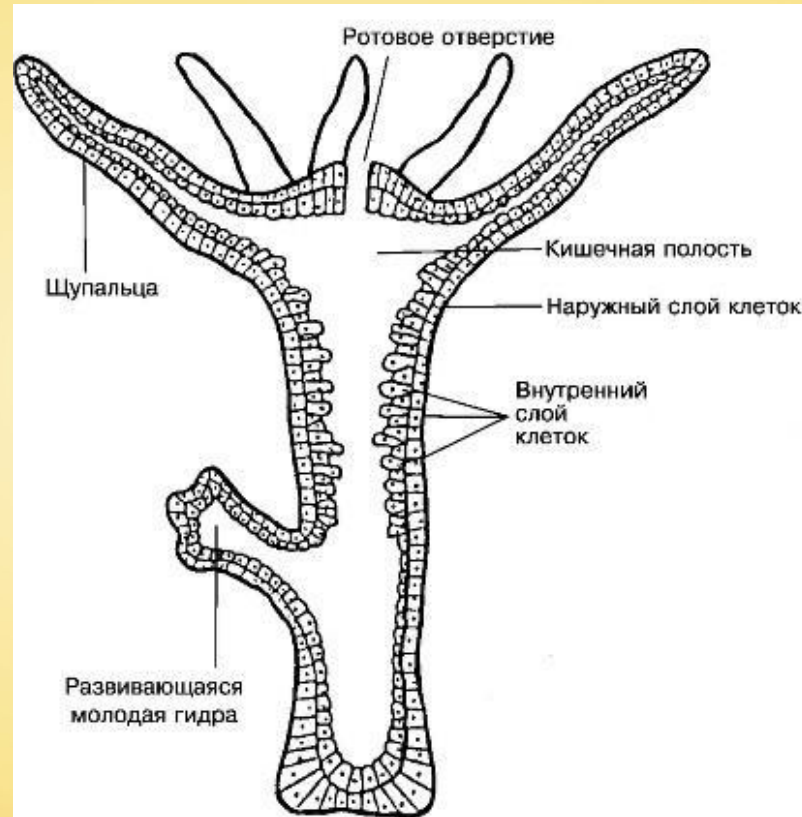


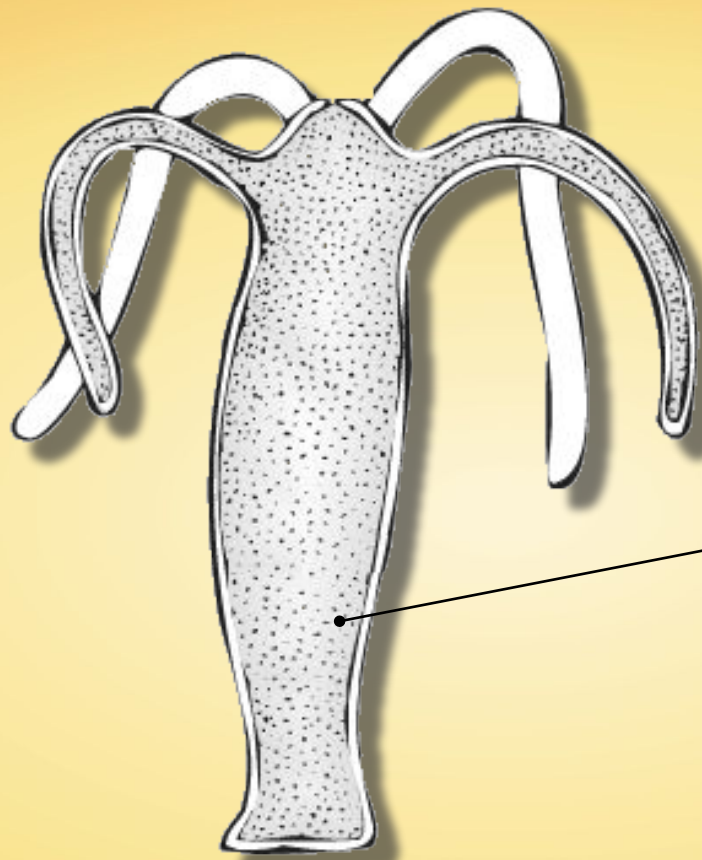


Сражение Геракла с  
лернейской гидрой.  
Антонио дель Поллайоло  
(около 1475 г.)



# Строение гидры

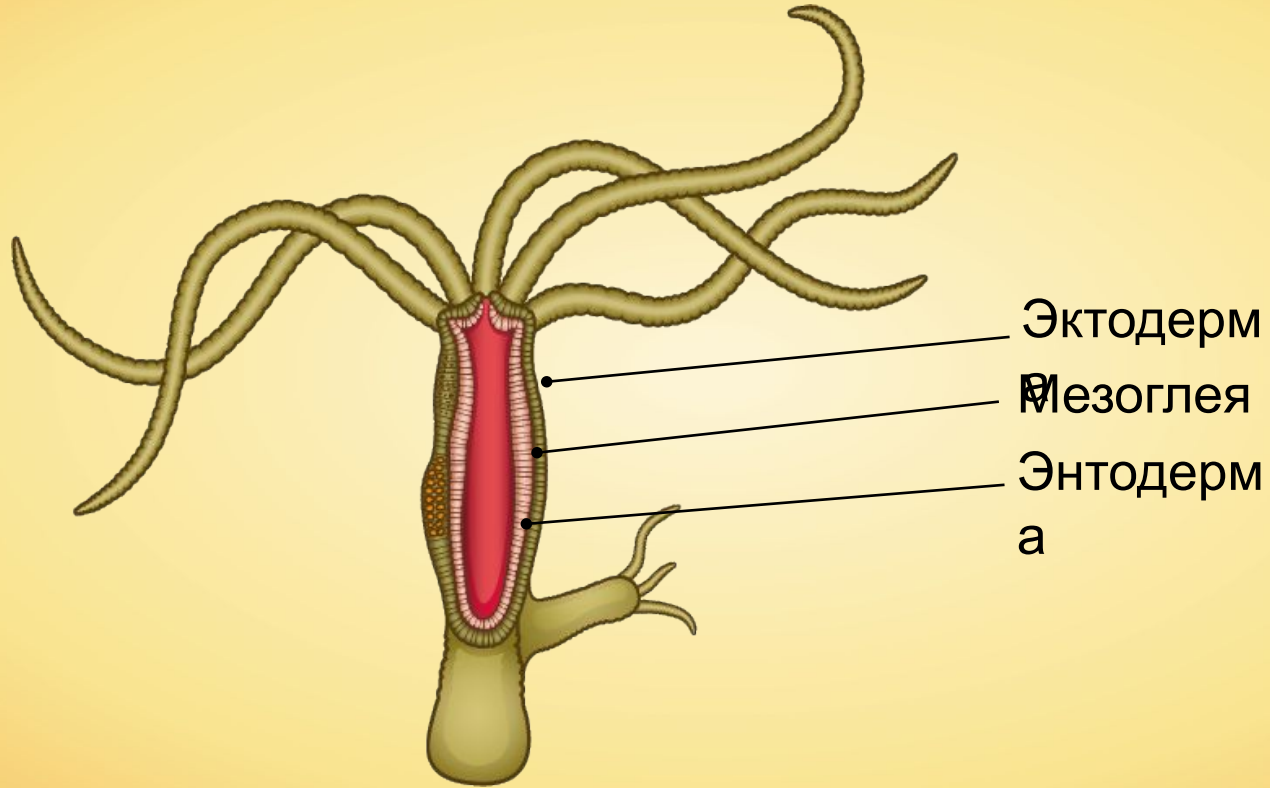




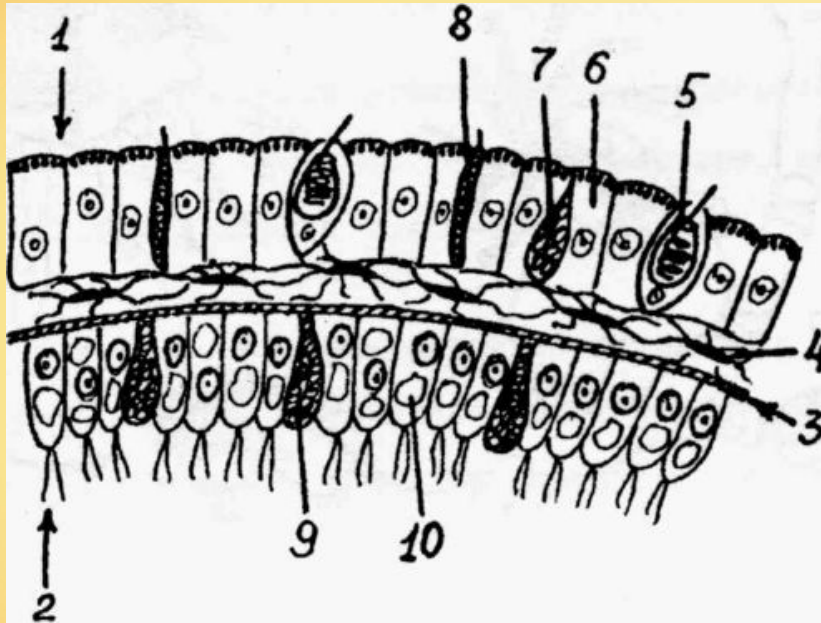
Стебелёк  
к



# Слои тела гидры



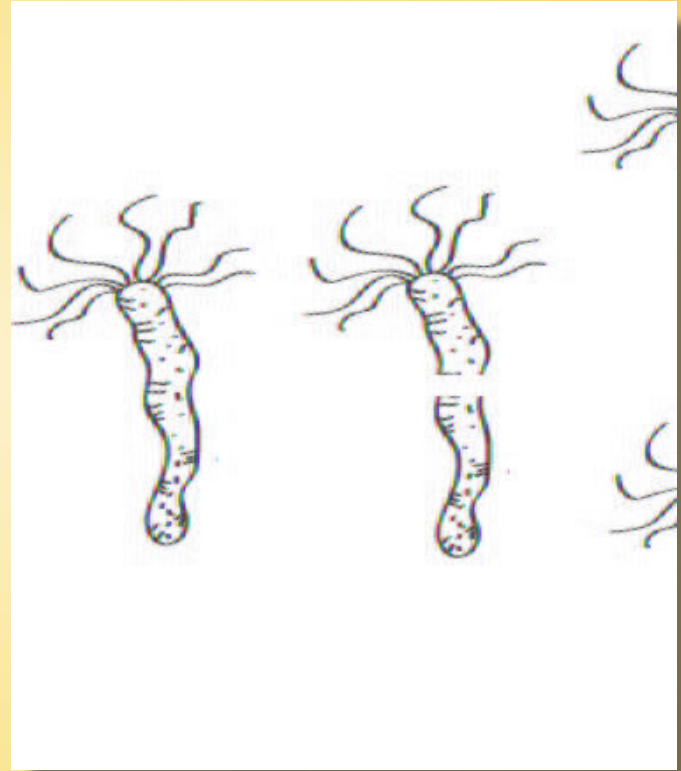
# Внутреннее строение гидры



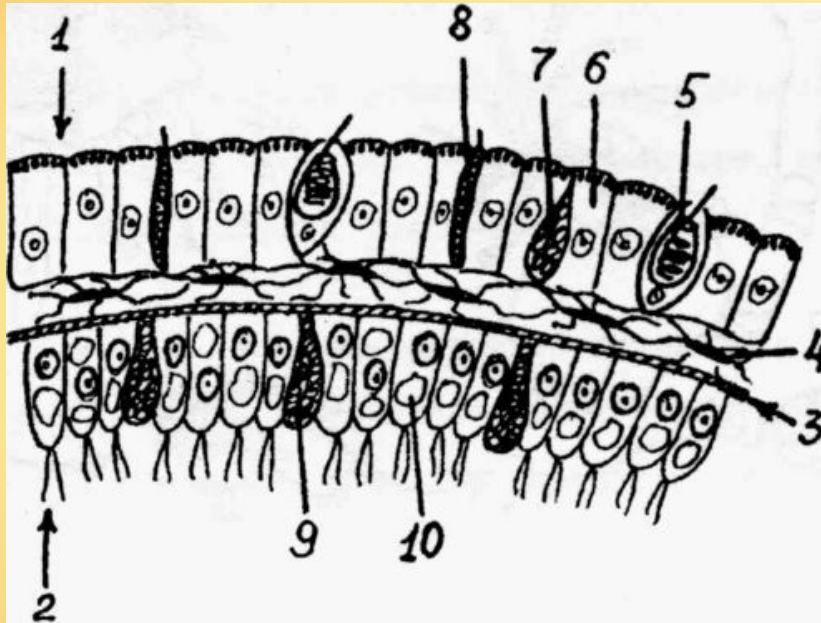
1. эктодерма;
2. энтодерма;
3. опорная пластинка;
4. нервная клетка;
5. стрекательная клетка;
6. эпителиально-мышечная клетка эктодермы
7. интерстициальная клетка;
8. чувствительная клетка;
9. железистая клетка;
10. эпителиально-мышечная клетка энтодермы.

# Регенерация у гидры

Промежуточные клетки участвуют в процессе регенерации гидры.

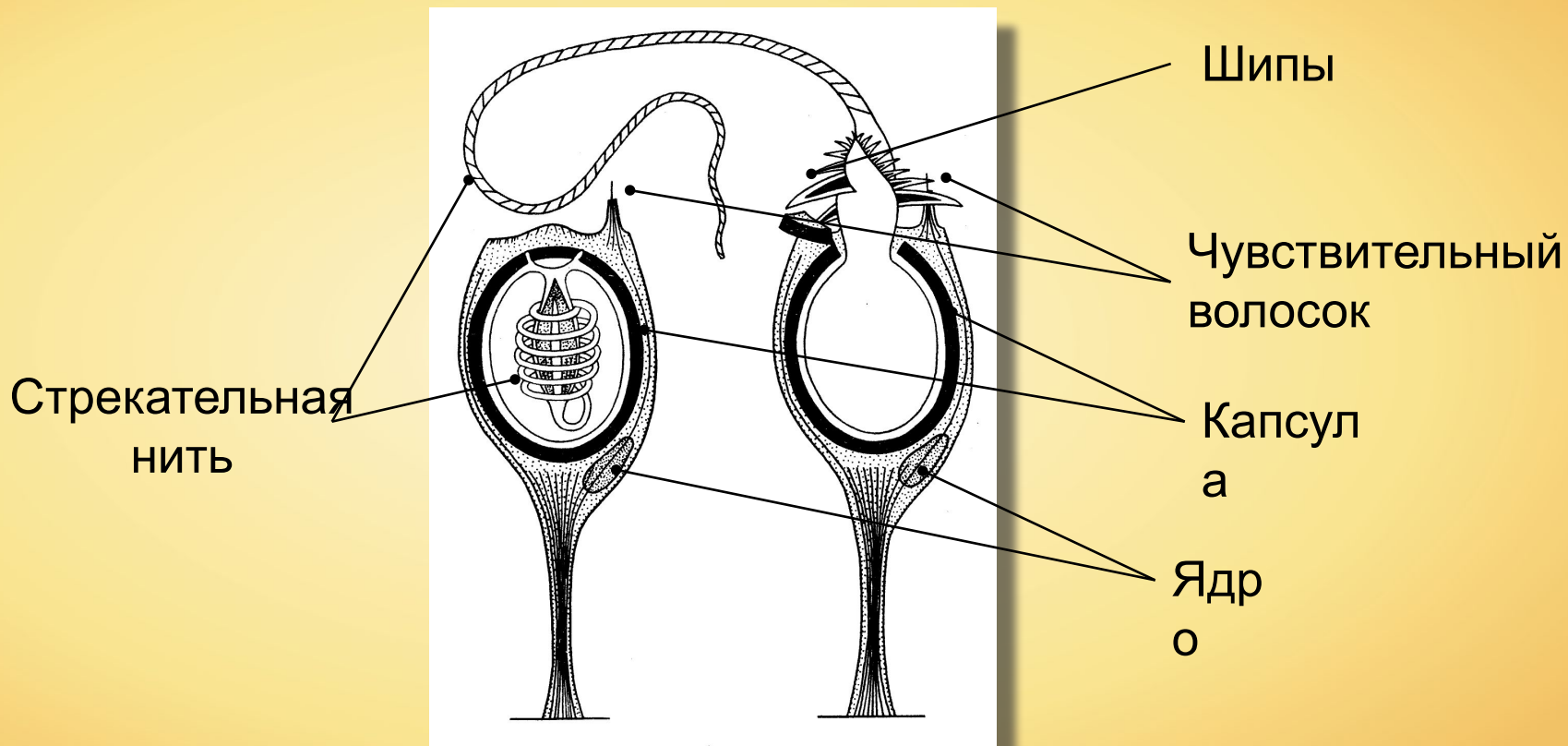


# Внутреннее строение гидры



1. эктодерма;
2. энтодерма;
3. опорная пластинка;
4. нервная клетка;
5. стрекательная клетка;
6. эпителиально-мышечная клетка эктодермы
7. интерстициальная клетка;
8. чувствительная клетка;
9. железистая клетка;
10. эпителиально-мышечная клетка энтодермы.

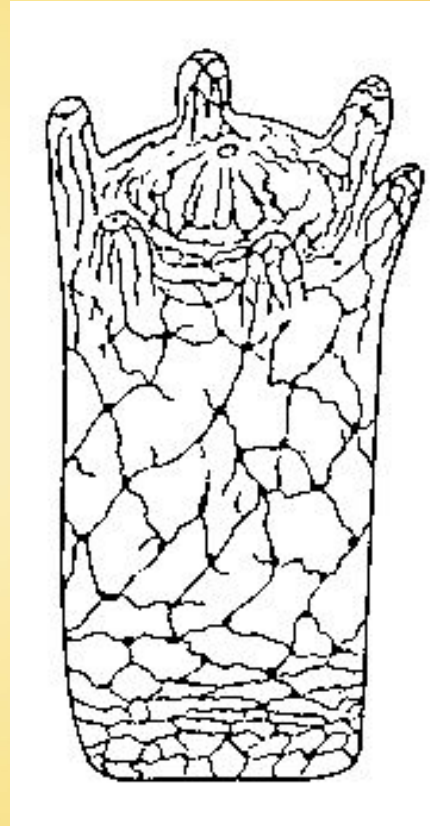
# Работа стрекательной клетки



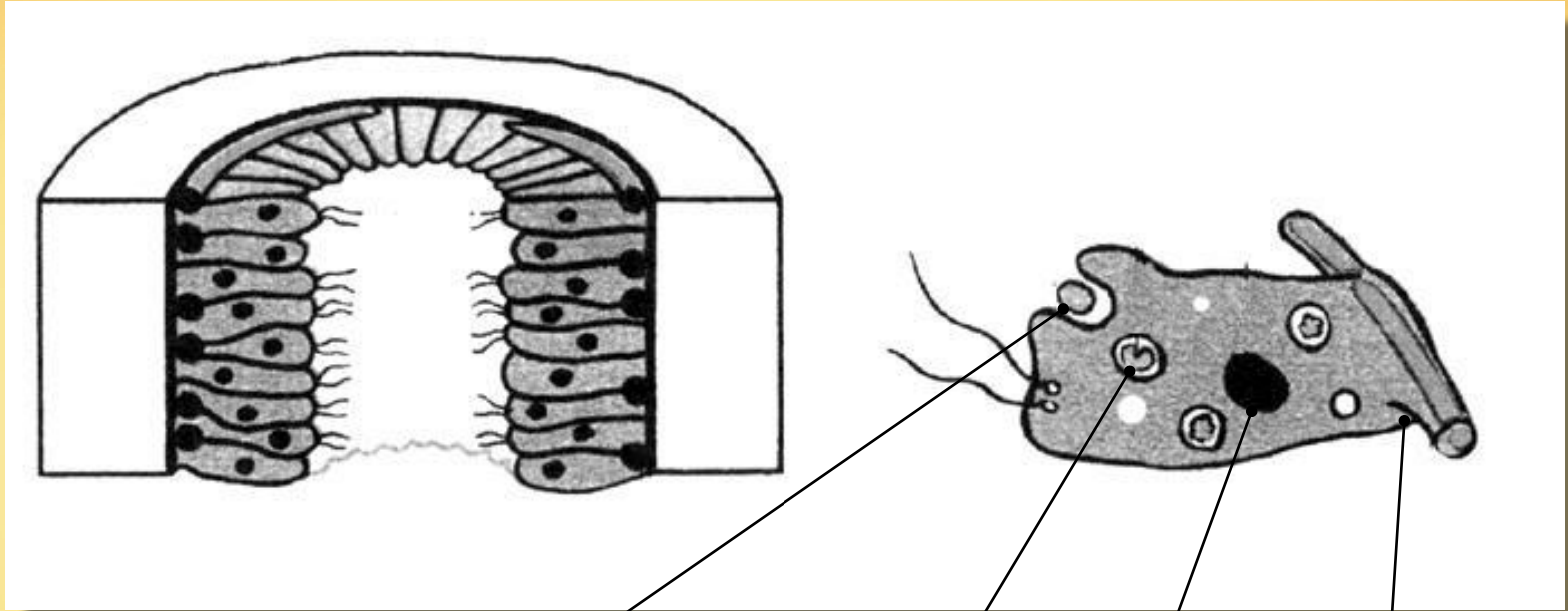


# Нервная система гидры

В эктодерме гидры  
расположены нервные клетки,  
образующие диффузную  
нервную систему.



# Клетки энтодермы



Захват пищи

Пищеварительная  
вакуоль

Ядро

Сократительное  
мышечное  
волокно

Гидра относится к **аэробным** организмам, и использует для дыхания растворённый в воде кислород, который поглощает поверхностью тела.



# Размножение

```
graph TD; A[Размножение] --> B[Половое]; A --> C[Бесполое];
```

Половое

Бесполое

e

# Почкование гидры



# Половое размножение гидры

