

309

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ

2008 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич
lebedevsn60@mail.ru

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ

07.05.2009

Каковы особенности клеточного строения
кишечнополостных?

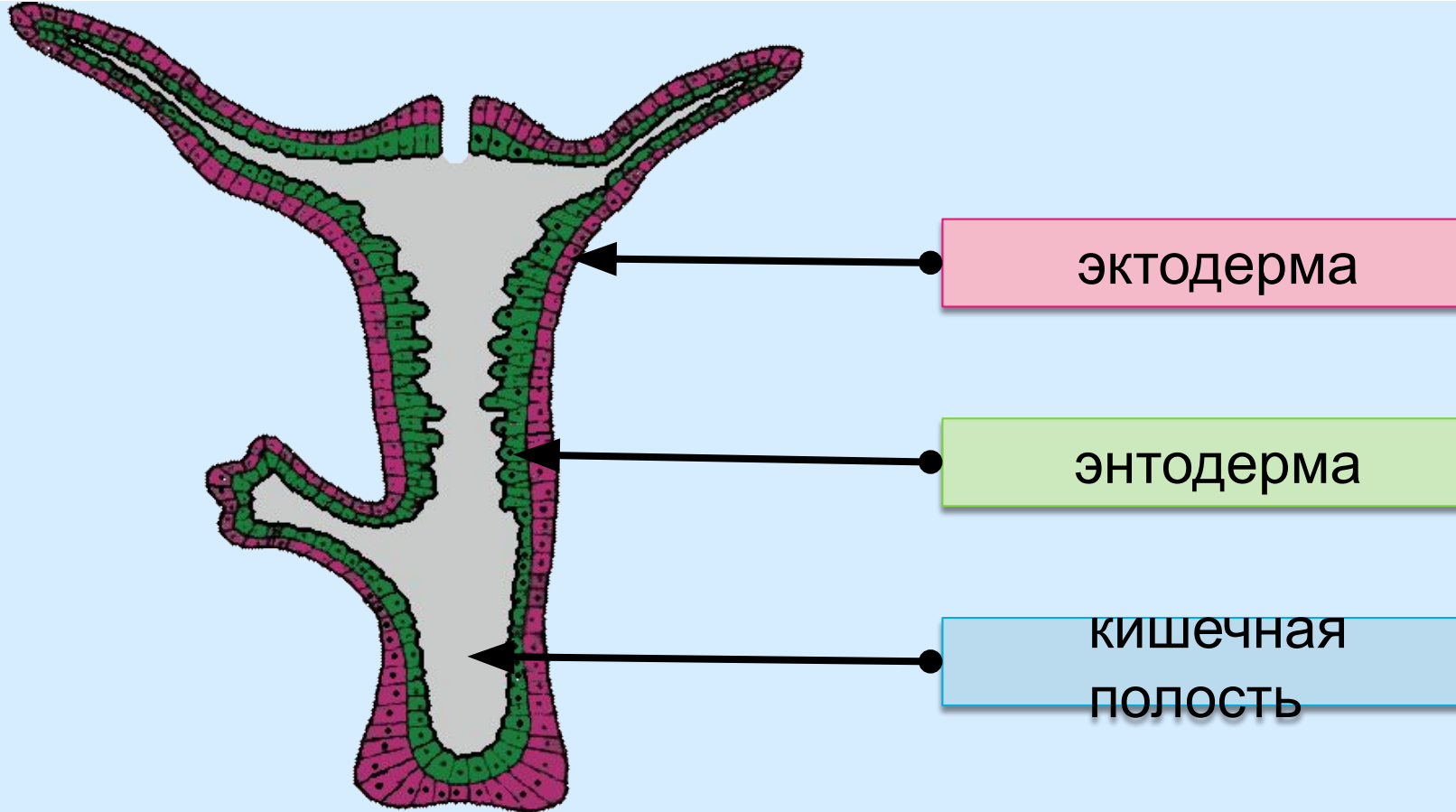
I

Клеточное строение

Рассмотрим клеточное строение
кишечнополостных.

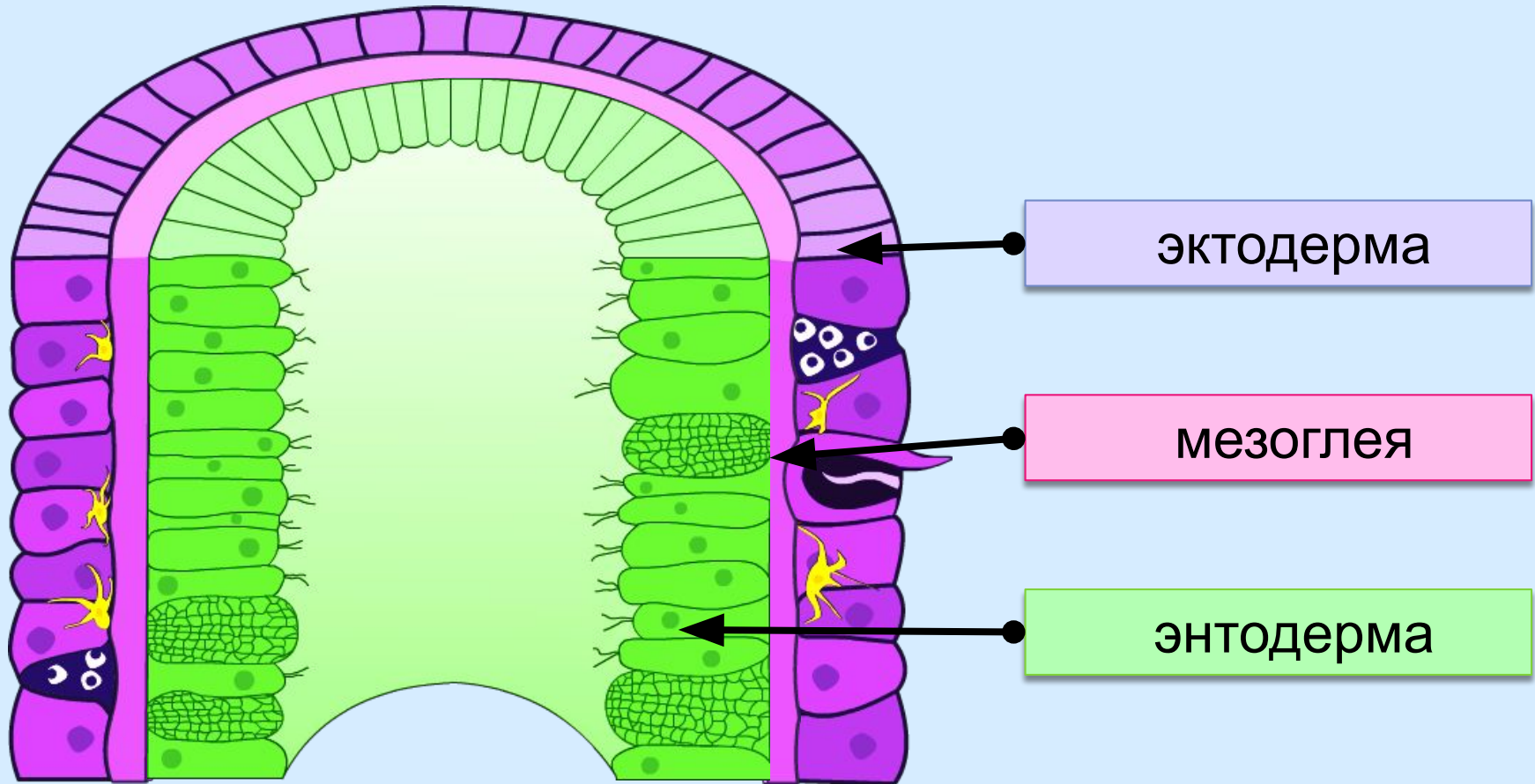
Строение кишечнополостных

4



Клеточное строение кишечнополостных

5



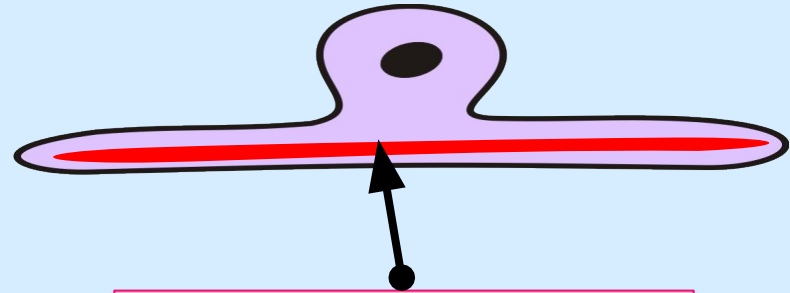
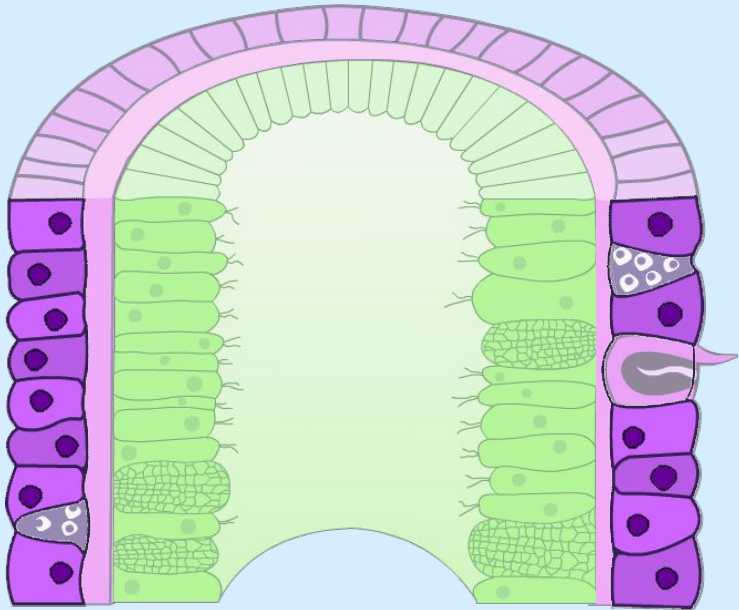
1

Эктодерма

Эктодерма – наружный слой клеток

Кожно-мускульные клетки

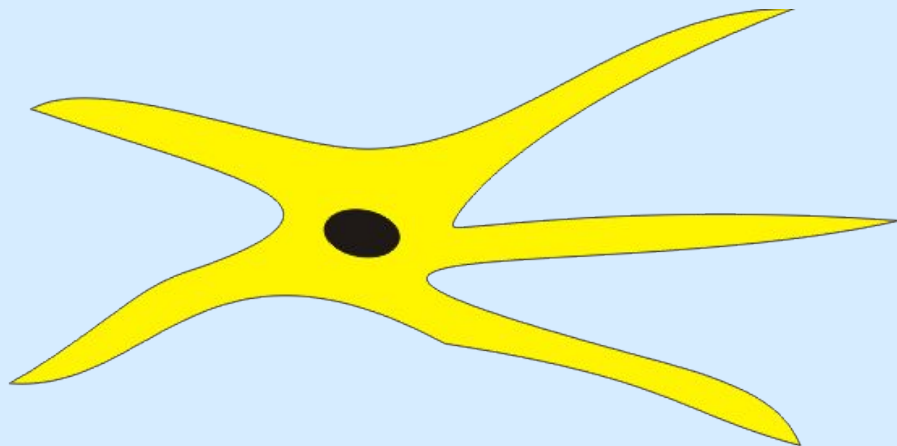
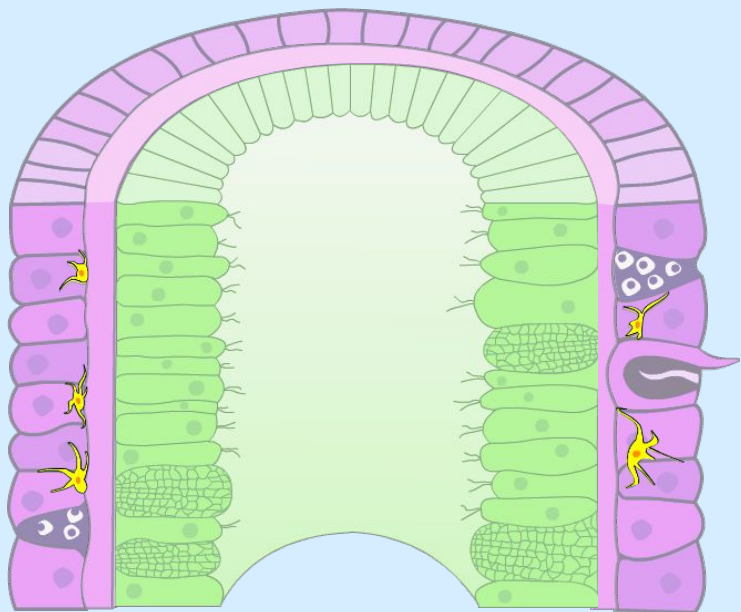
7



мускульное
волоконце

Нервные клетки

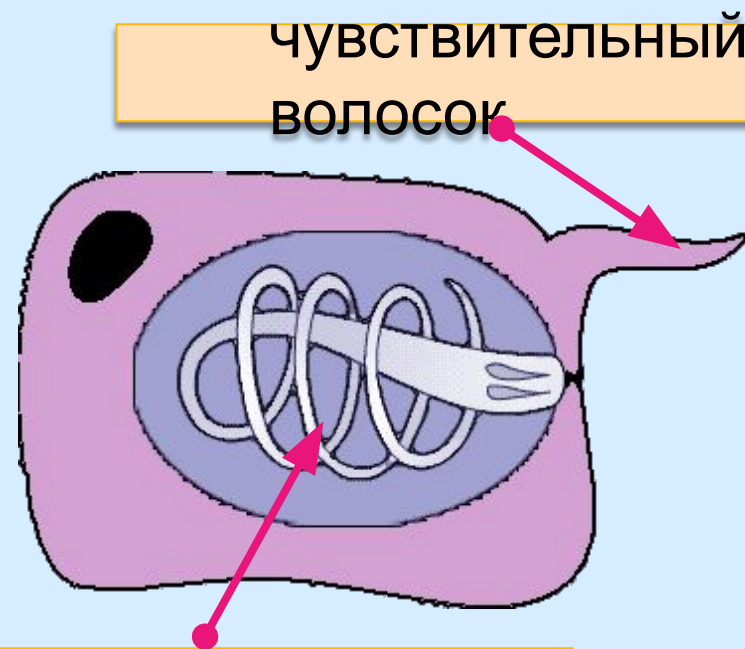
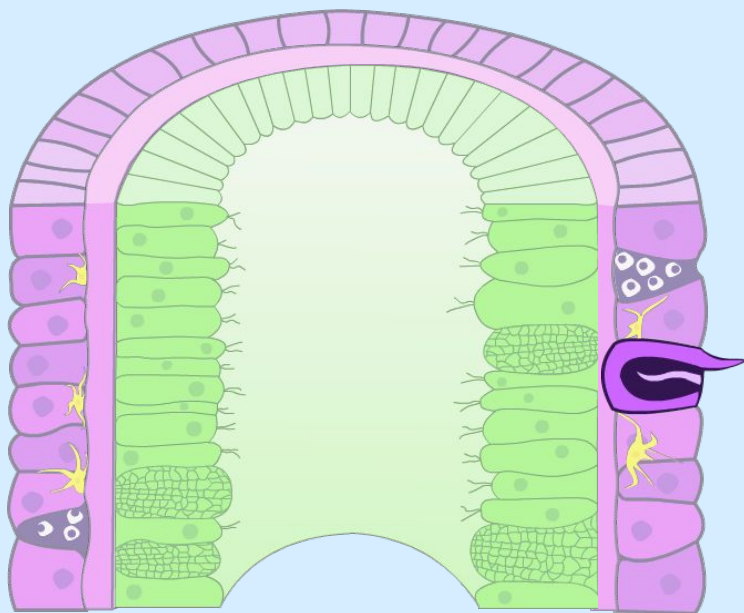
8



Стрекательные клетки

9

ЭТО
интересно



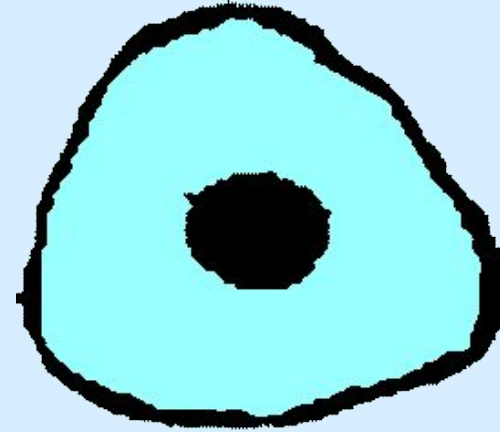
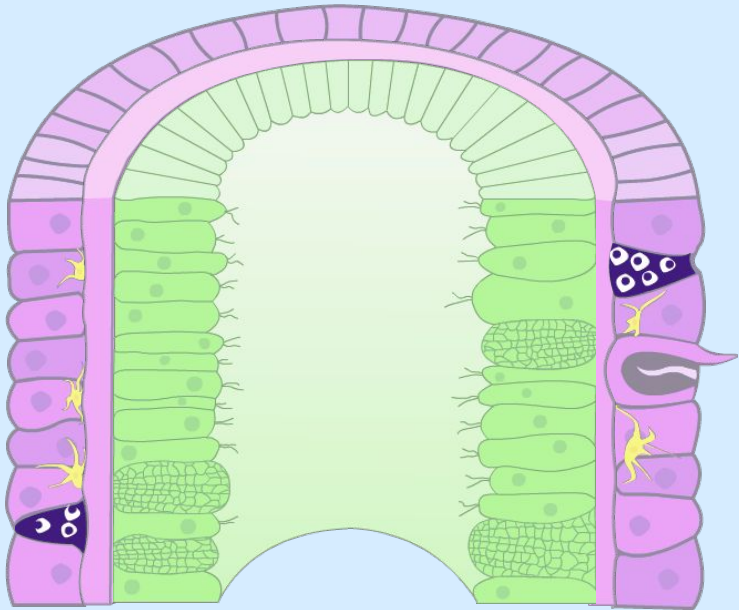
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ
ВОЛОСОК

стрекательные нить

Промежуточные клетки

10

ЭТО
интересно



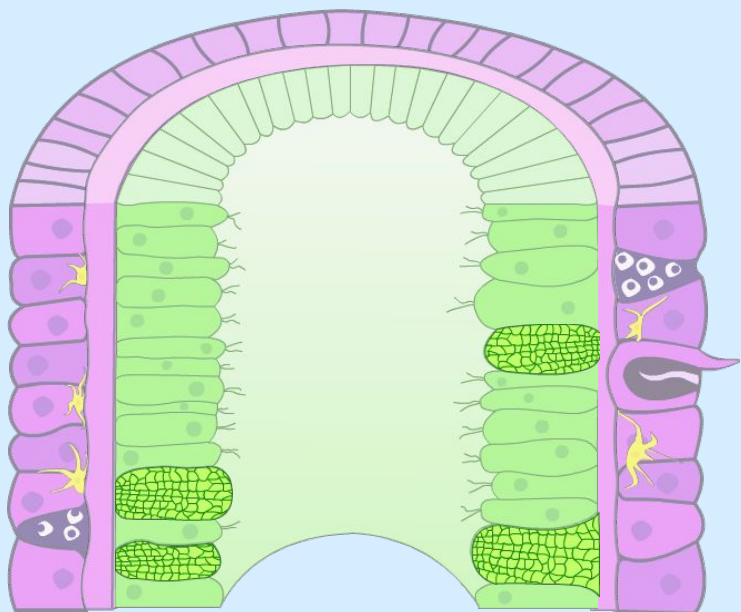
2

Энтодерма

Энтодерма – внутренний слой клеток

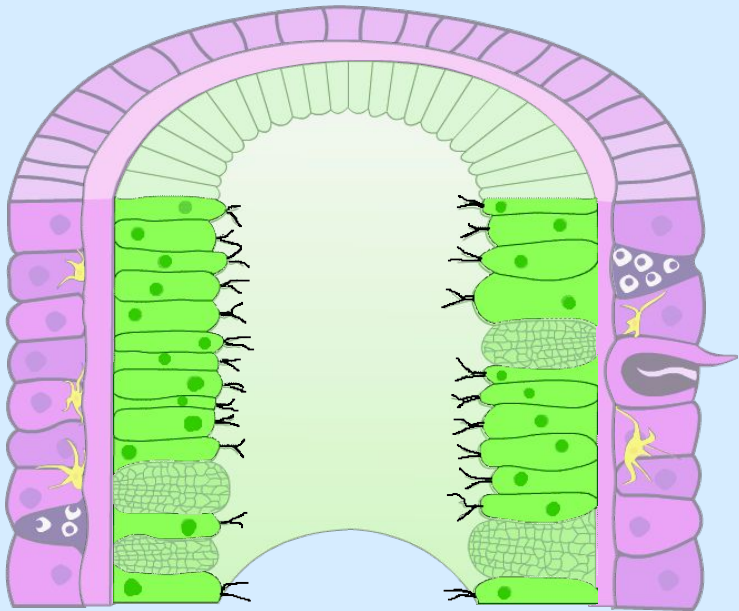
Железистые клетки

12

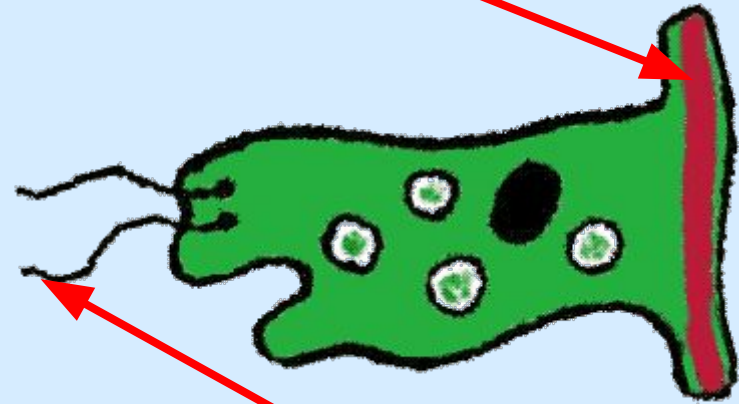


Пищеварительные клетки

13



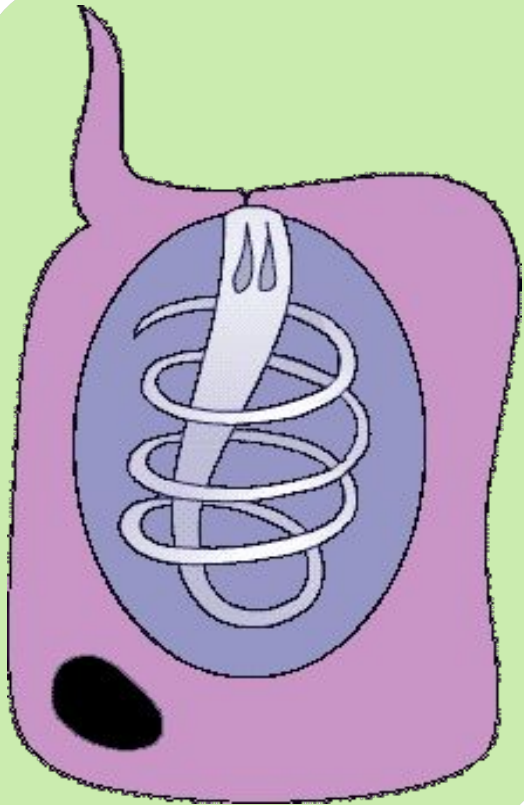
мышечное волокно



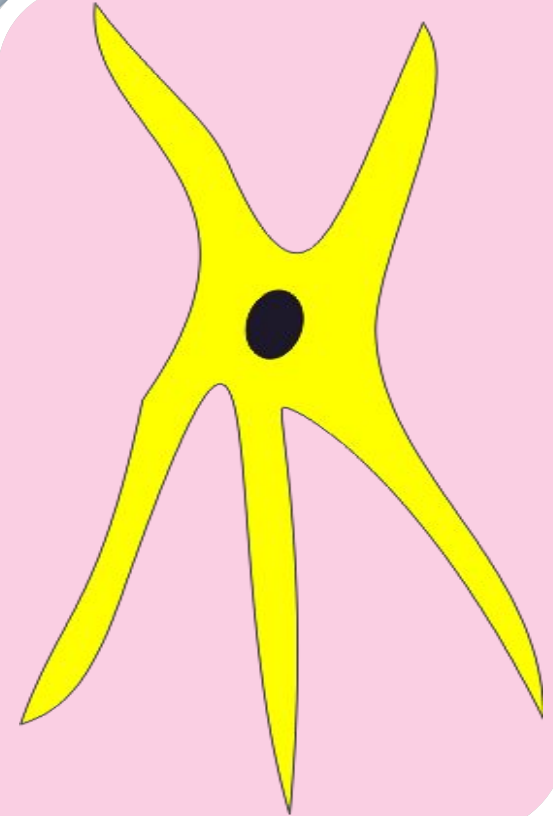
жгутики

Общая характеристика

14

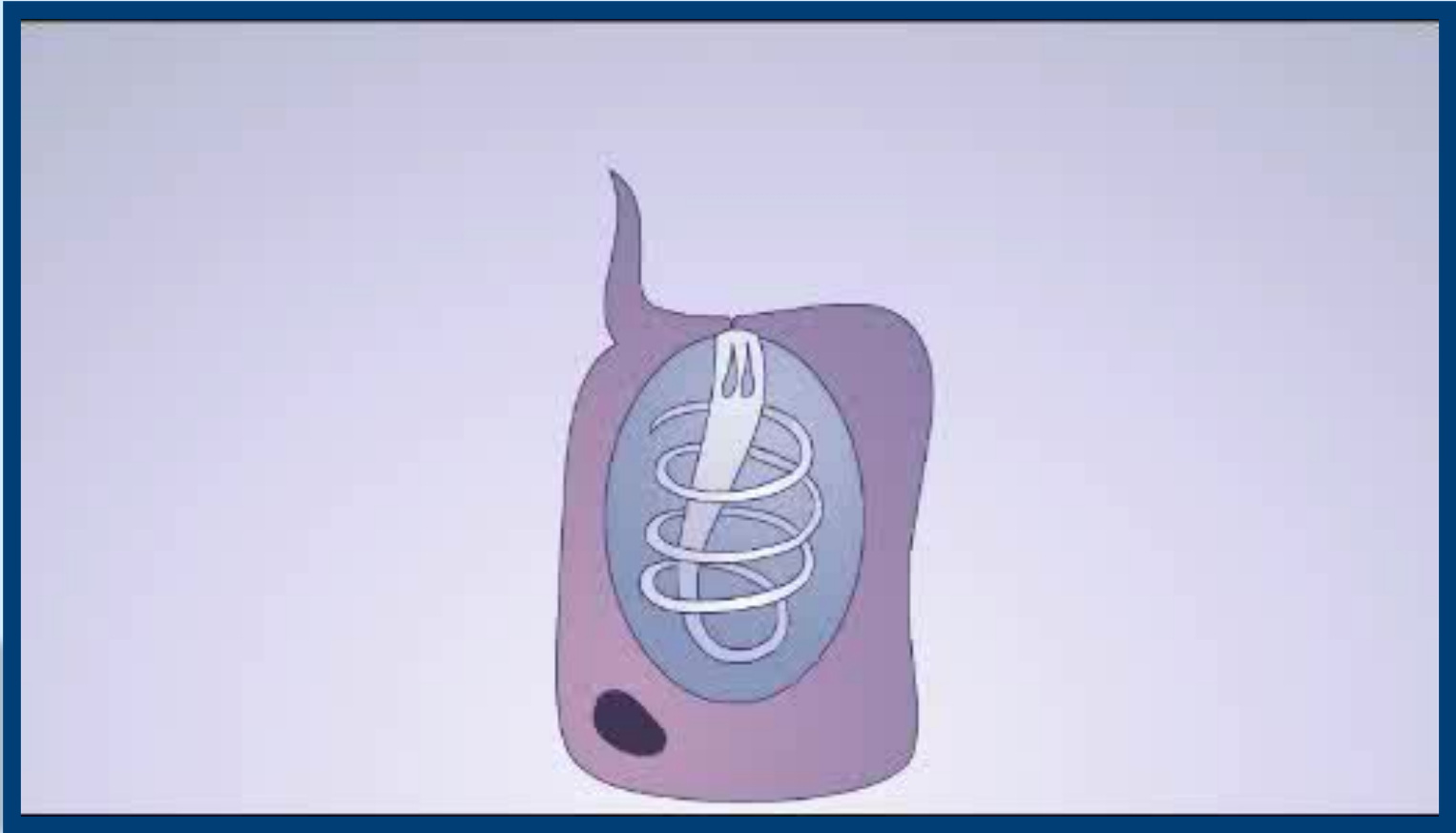


1. Низшие многоклеточные животные.
2. Два слоя клеток.
3. Наличие стрекательных клеток.
4. Нервная система в виде сети.



Работа стрекательной клетки

15



Регенерация

16

Регенерация – это процесс восстановления повреждённых или утраченных частей тела.

