

ТИП

Кишечнополостные



Автор: Фролова Татьяна Геннадьевна,
учитель химии и биологии МБОУ
Ильинская СОШ Красногорский район
Московская область

2011г

ЦАРСТВО
ЖИВОТНЫЕ

9 ТЫС.
ВИДОВ

Класс
Гидроидные



Тип
Кишечнополостные

Класс
Сцифоидные
(Медузы)



Подцарство

Многоклеточные

е

Класс
Коралловые
полипы



Тип

Кишечнополостные

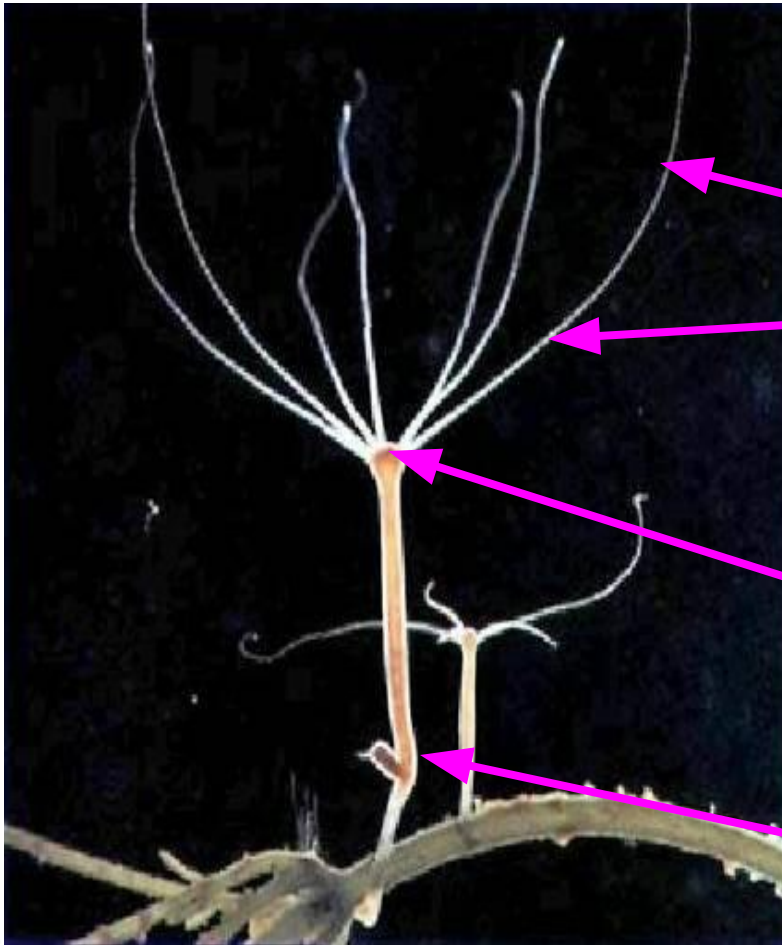


- Кишечнополостные – это примитивные двуслойные водные, многоклеточные животные с лучевой симметрией тела.
- Эти животные представляют мешок, стенка которого состоит из наружного и внутреннего слоёв.
- Есть эпителиально-мускульные, стрекательные, пищеварительные эпителиально-мускульные клетки.
- Стрекательные клетки служат для нападения и защиты.
- Рот окружён щупальцами, служащими для захвата пищи.

Класс Гидроидные

Пресноводная гидра

Полупрозрачное животное
длиной до 15 мм,
обитающее на водных
растениях.

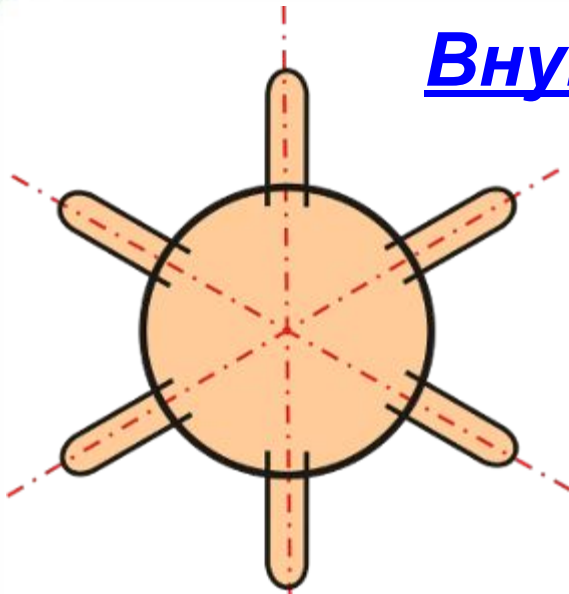


Щупальцы

Ротовое
отверстие

Подощва

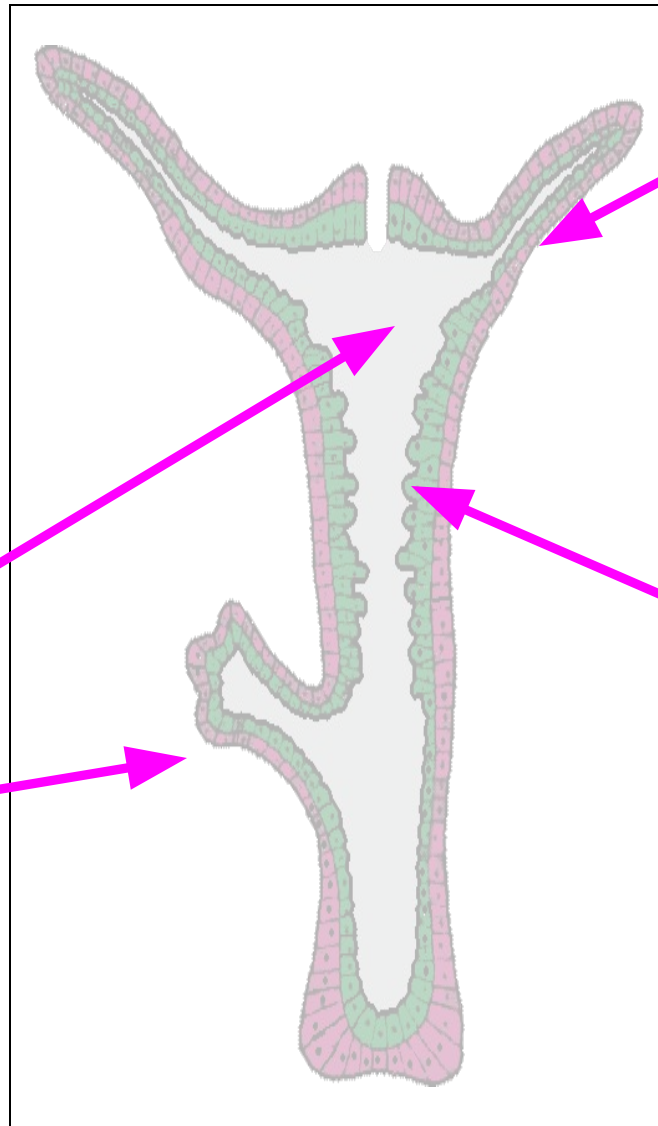
Внутреннее строение



Лучевая
симметрия

Кишечная
полость

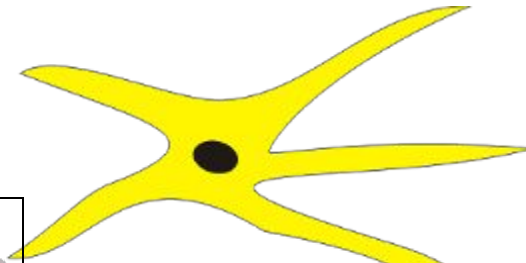
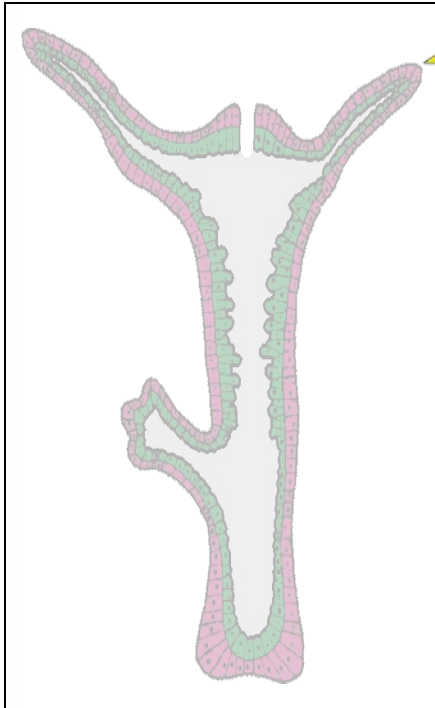
Развивающаяся
молодая гидра



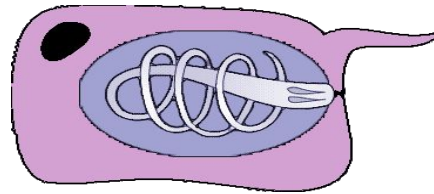
Эктодерма

Энтодерма

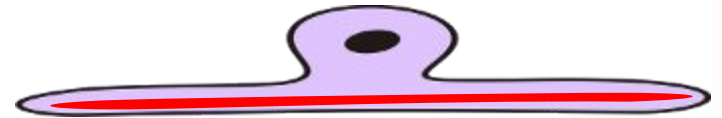
Эктодерма – внешний слой клеток



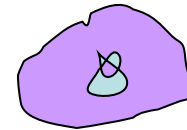
нервная



стрекательная

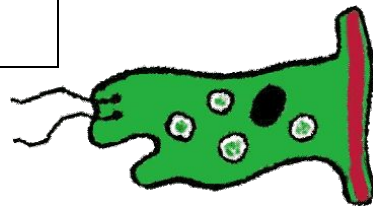


Кожно- мускульная

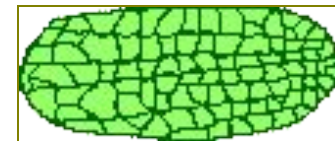


промежуточная

Энтодерма – внутренний слой клеток



пищеварительные



железистые

Питание: захватывает пищу щупальцами и переваривает в полости тела с помощью ферментов пищеварительных клеток.

Движение: «шагание» и «кувыркание»

Раздражимость: способность реагировать на изменения внешней среды за счет нервных клеток, разбросанных по всему телу.

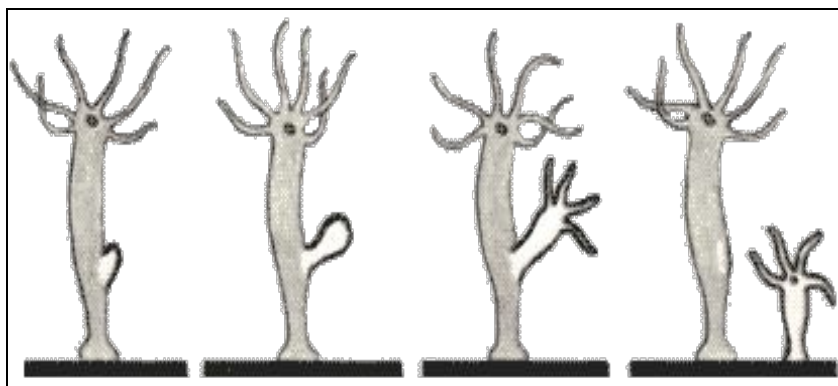
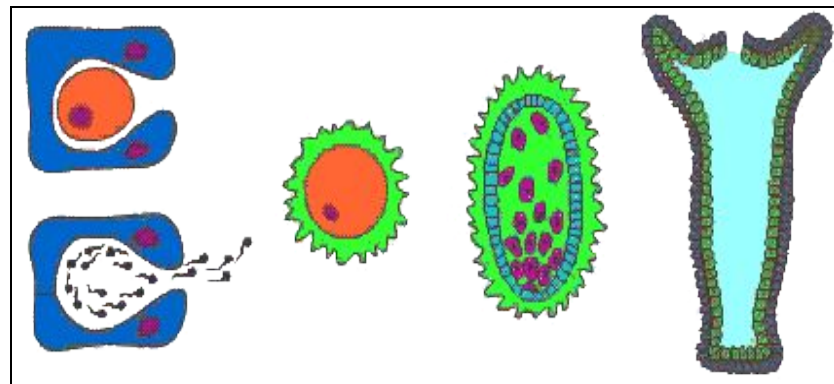


Регенерация: восстановление поврежденных или утраченных частей тела.

Размножение

Бесполое

Половое



Класс Сцифоидные (Медузы)

Свободно плавающие медузы.

Размеры от нескольких миллиметров до 2–3 м.

Кишечная полость разделена неполными перегородками на камеры. Сцифомедузы живут несколько месяцев.



Португальский кораблик



Корнерот



Таинственная хризаора

Многообразие медуз

Многие медузы при прикосновении вызывают покраснения и ожоги.

Австралийская сцифомедуза хиродрофус может вызвать смертельные ожоги у людей.



Молочная хризаора



Гигантская цианея

Класс Коралловые полипы

Коралловые полипы – колониальные морские организмы. Тело длиной от нескольких миллиметров до одного метра. Имеют твердый скелет

Около 6000 видов коралловых полипов обитают во всех морях.



Цериантус Ллойда

Стадия медузы отсутствует. Ротовое отверстие соединяется с кишечной полостью глоткой. У полипов одной колонии кишечная полость общая, и пища, добытая одним из полипов, становится достоянием всей колонии.



Багряная стомфия



Гигантский карибский анемон

Литература

Биология в таблицах и схемах Санкт- Петербург 2010г.
314159.ru314159.ru > ebio.htm -электронная книга.