

Тип Кишечнополостные

7 класс

Общая характеристика

- ▶ Многоклеточные
- ▶ Имеют лучевую симметрию (см. рис 15)
- ▶ 2 слоя клеток: внутренний - энтодерма, наружный - эктодерма
- ▶ Между ними студенистое вещество - мезоглея, она на 98% состоит из воды
- ▶ Кишечная полость
- ▶ Одно отверстие - рот
- ▶ Почти все - хищники
- ▶ В эктодерме - нервные и стрекательные клетки
- ▶ Нервные образуют нервную сеть

Общая характеристика

- ▶ Найдите в учебнике информацию об эпителиально-мышечных и промежуточных клетках, запишите в тетрадь
- ▶ Энтодерма состоит из железистых клеток
- ▶ Железистые клетки выделяют пищеварительный секрет
- ▶ Пищеварительные клетки участвуют во внутриклеточном пищеварении (2 этап)
- ▶ Есть еще внутриполостное пищеварение (1 этап)
- ▶ Клетки энтодермы имеют жгутики для захвата пищевых частиц для второго этапа пищеварения
- ▶ Что такое регенерация? Найдите и выпишите в тетрадь

Общая характеристика

Размножение Кишечнополостных

- Размножение половое и бесполое

ЧЕРЕДОВАНИЕ ПОКОЛЕНИЙ (сидячие полипы и свободноплавающие медузы)

Половое: Мужские и женские гаметы, сливаются, образуется личинка. Она прикрепляется к дну и формирует полип.

У колониальных полипов **бесполом путем** отпочковываются другие полипы

У некоторых полипов личиночная стадия – медуза, которая размножается половым путем.

Образ жизни

- ▶ 10.000 видов
- ▶ Большинство обитатели морей и океанов
- ▶ От 1 мм до 30 м
- ▶ Колонии и одиночки
- ▶ Что такое риф?
 - Это колония кишечнополостных, которые имеют известковый скелет
- ▶ Зачем кишечнополостным стрекательные клетки? (см. рис. 17)
 - Для защиты от врагов и парализации добычи
- ▶ Зачем щупальца?
 - Для захвата добычи (охота)



Тип Кишечнополостные

Класс
Гидроидные

Гидра Пресноводная
Гидра Стебельчатая

Класс
Сцифоидные
(Медузы)

Аурелия
Корнерот
Крестовичок

Класс
Коралловые
полипы

Актиния
Черные кораллы
Красные кораллы

Классы типа кишечнополостные

Гидроидные



Сцифоидные



Коралловые
полипы



Значение кишечнополостных

- ▶ Читаем вслух по абзацу



Домашнее задание

- ▶ П. 6 изучить
- ▶ Рисунки в параграфе рассмотреть
- ▶ Конспект выучить
- ▶ Подготовить доклад про Большой Барьерный риф