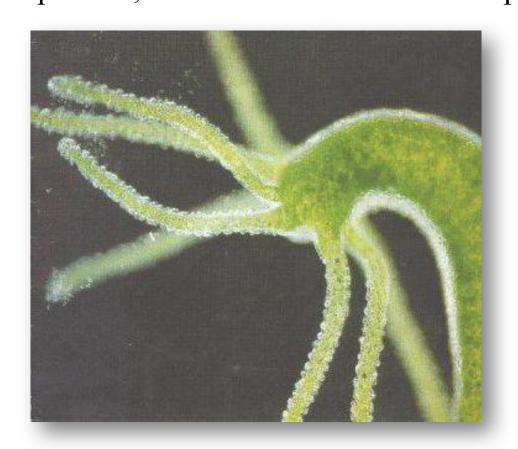
Название систематической единицы эти животные получили благодаря одноименной структуре. Она именуется кишечной полостью, и ее имеют все представители типа: и полипы, ведущие прикрепленный образ жизни, и активно передвигающиеся медузы. Характеристика типа _______ также заключается в наличии специализированных клеток. Но несмотря на такую прогрессивную особенность строения, тело этих животных не образует настоящих тканей.





§6. Тип Кишечнополостные

Охарактеризовать положение данных животных в системе органического мира можно так:

- •Империя клеточные;
- Царство животные;
- Подцарство многоклеточные;
- Тип Кишечнополостные.

На сегодняшний день известно, что их насчитывается около 9000 видов кишечнополостных.



Классификация Кишечнополостных

Гидроидные

Тип Кишечнополостные

Сцифоидные

Все перечисленные Кишечнополостные имеют свои особенности не только внешнего, но и внутреннего строения, образа жизни и хозяйственного значения в жизни человека.

Коралловые полипы

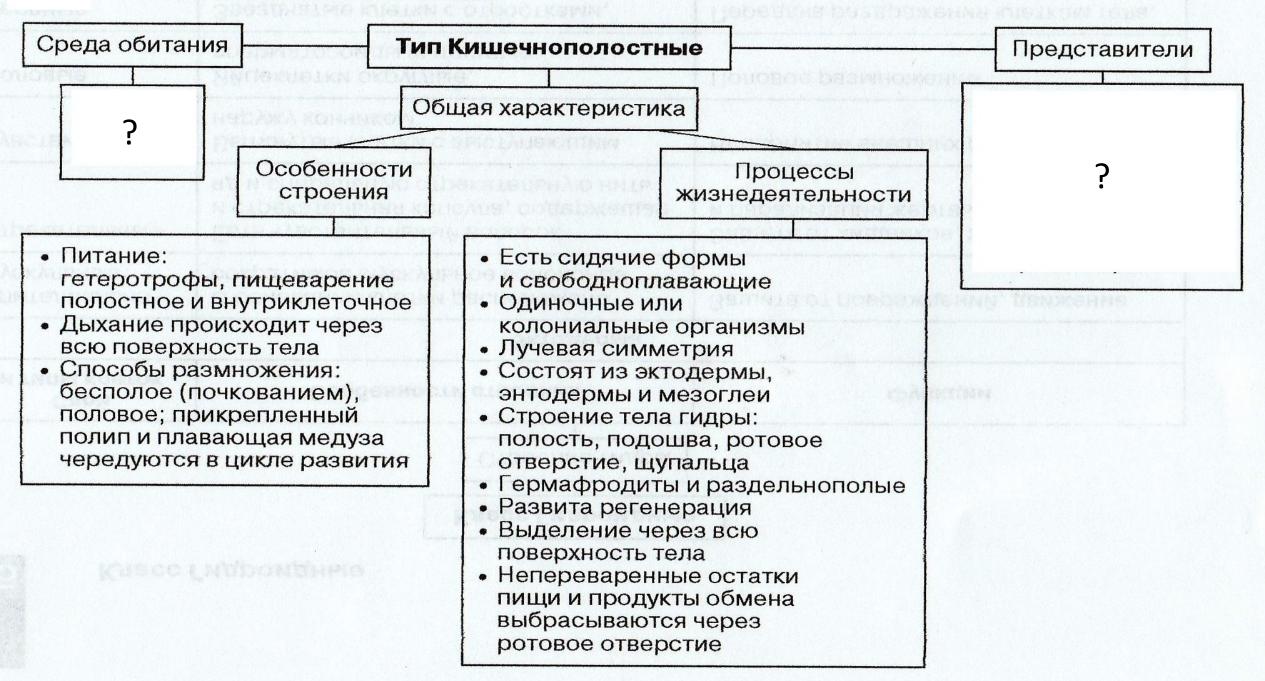


Кишечнополостные - древнейший тип примитивных двуслойных многоклеточных животных. Лишены настоящих органов.

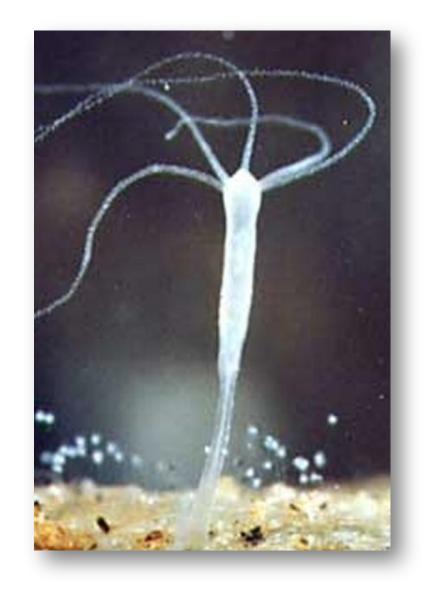
Кишечнополостные - преимущественно морские, реже пресноводные животные. Многие из них прикрепляются к подводным предметам, другие медленно плавают в воде. Прикрепленные формы обычно имеют бокаловидную форму и называются полипами. Нижним концом тела они прикрепляются к субстрату, на противоположном конце находится рот, окруженный венчиком щупалец. Плавающие формы обычно имеют вид колокола или зонтика и называются медузами.



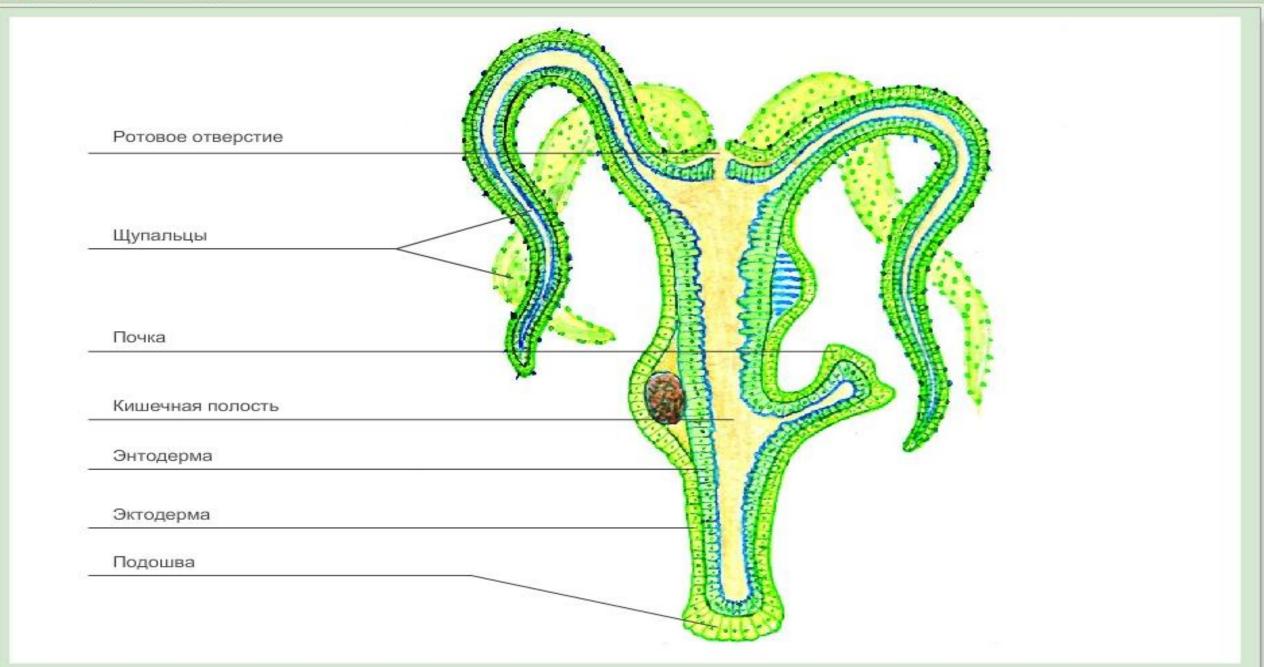
Тип Кишечнополостные



Исключительную живучесть обыкновенной гидры блестяще продемонстрировал в XVIII в. швейцарский ученый Авраам Трамбле: с помощью свиной щетинки он вывернул гидру наизнанку. Она продолжала жить, как ни в чем не бывало, только эктодерма и энтодерма стали выполнять функции друг друга.



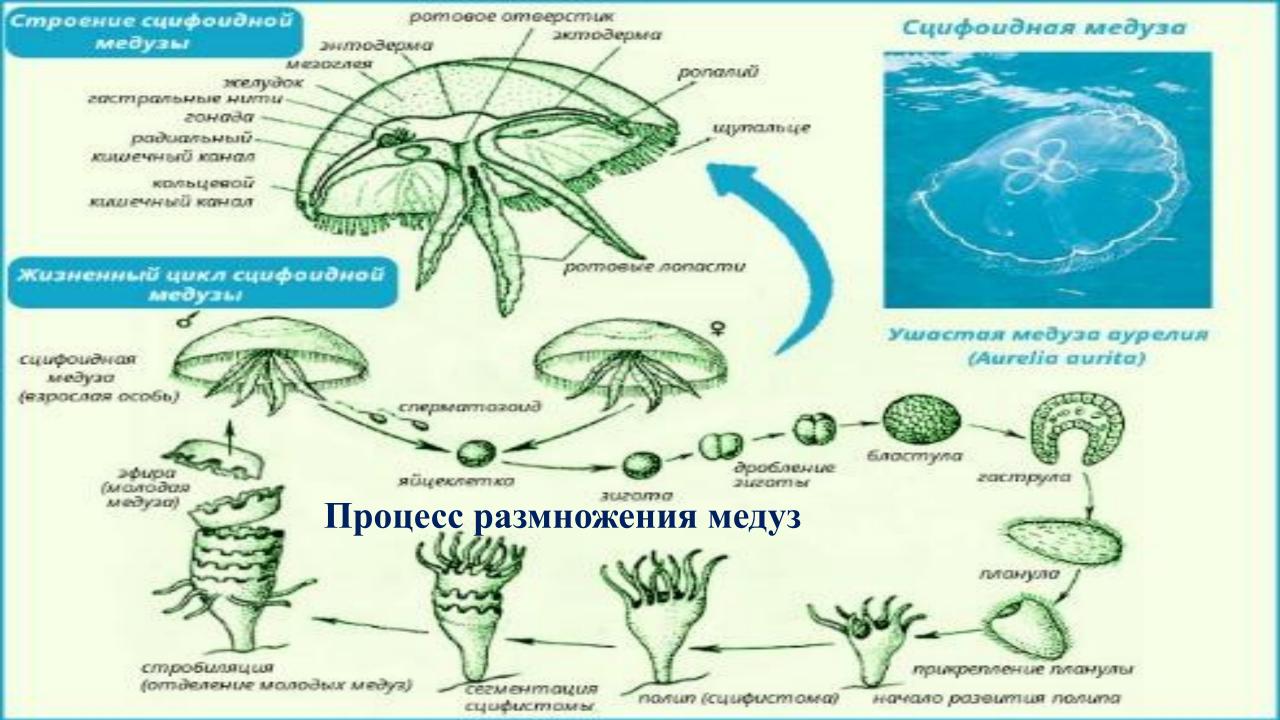




Крупнейшей медузой в мире считается арктическая гигантская медуза (Суапеа), обитающая в Северо-Западной Атлантике. Одна из таких медуз, выброшенная на берег в Массачусетском заливе, имела диаметр колокола 2,28 м, а ее щупальца простирались на 36,5 м. Каждая такая медуза в течение жизни съедает около 15 тыс. рыбок.



Арктическая гигантская медуза



Как растут кораллы

Кораллы растут очень быстро. Так, одна личинка фавии (Favia) за год дает колонию площадью 20 мм и высотой 5 мм. Есть кораллы, растущие еще быстрей. Так, один из кораблей, затонувший в Персидском заливе, за 20 месяцев оброс коркой кораллов толщиной 60 см



Фавия

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

§6 – Читать

- Заполнить и выучить таблицу
- Выучить строение гидры пресноводной
- Ответить на вопрос: «Назовите ядовитых представителей кишечнополостных»

Таблица 1. «Систематические группы Кишечнополостных»

Характерные признаки	Систематические группы Кишечнополостных		
	Гидроидные	Сцифоидные	Коралловые полипы
Среда обитания			
Величина, облик		*	
Особенности строения			
Движение			
Питание			
Дыхание			
Приспособления к неблагоприятным условиям			
Значение в природе и для человека			