

Губки



□ Губки – водные многоклеточные животные.

Лишены настоящих тканей, зародышевых листков, мышечной, нервной и пищеварительной систем.

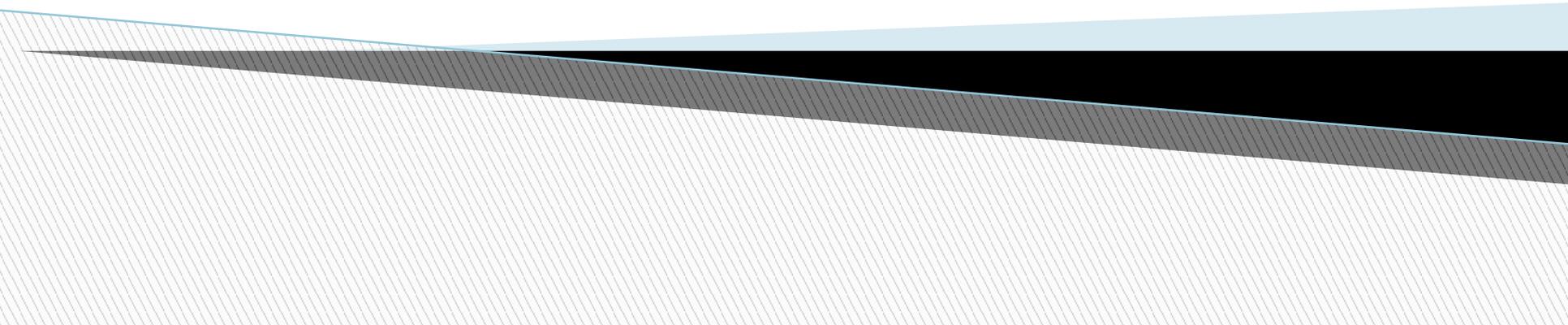
□ Размножение осуществляется как половым, так и бесполом путём.

В результате первого образуются колонии губок, а в результате второго, образуется личинка, которая некоторое время плавает, а потом оседает на дне.

□ Губки очищают водоёмы и моря от мусора.



Кишечнополостные



Гидра

Прикреплённое или малоподвижное животное, имеющее лучевую симметрию.

Тело имеет 2 слоя – наружный (эктодерма) и внутренний (энтодерма). Внутри гидры имеется кишечная полость.

Стрекательные клетки – это сложный комплекс клеток: когда гидра касается существа, то из капсулы выстреливает нить, которая жалит жертву и через нить туда попадает яд, который убивает её.

- Ещё у гидры имеются **промежуточные клетки**, которые, активно размножаясь, позволяют регенерировать любые повреждения.

Размножение бывает **половым** и **бесполом**.

- В первом случае происходит **почкование**: от организма растёт небольшой бугорок (будущая гидра), которая позже отпадает от “Матери” и продолжает жить самостоятельно.
- Во втором случае, когда наступает осень, гидра размножается половым путём, образуя “яйцо”, которое продолжает расти весной.
Гидры – **гермафродиты**.

Коралловые полипы

- ▣ Это класс одиночных кишечнополостных, у которых отсутствует стадия медузы. Коралловые полипы образуют рифы вдоль береговых линий.



Сцифоидные медузы

- ▣ Это класс кишечнополостных, у которых полипы небольшие, а медузы огромные.

Медуза – половое поколение, которое при оплодотворении даёт личинку (**планулу**), которая, попадая на дно, образует полип.

Полип – бесполое поколение, которое, делясь, образует колонии и молодых медуз.

Общая характеристика кишечнополостных.

- Дыхание – всем телом.
 - Пищеварение – внутри кишечной полости, остатки выводятся через рот.
 - Нервная система – Диффузная (Сетевидная)
 - Размножение – бесполое и половое.
Гермафродиты.
- 

Отличительные черты от других ЖИВОТНЫХ

- 1) Два слоя клеток;
 - 2) Кишечная полость;
 - 3) Лучевая симметрия;
 - 4) Стрекательные клетки;
 - 5) Щупальца;
 - 6) Хищники;
 - 7) Высокая способность к регенерации.
 - 8) Нервная система диффузного типа
- 