

Морские Кишечнополостные



Кишечнополостные

Стрекающие

Гидроидные
Коралловые полипы
Сцифоидные медузы

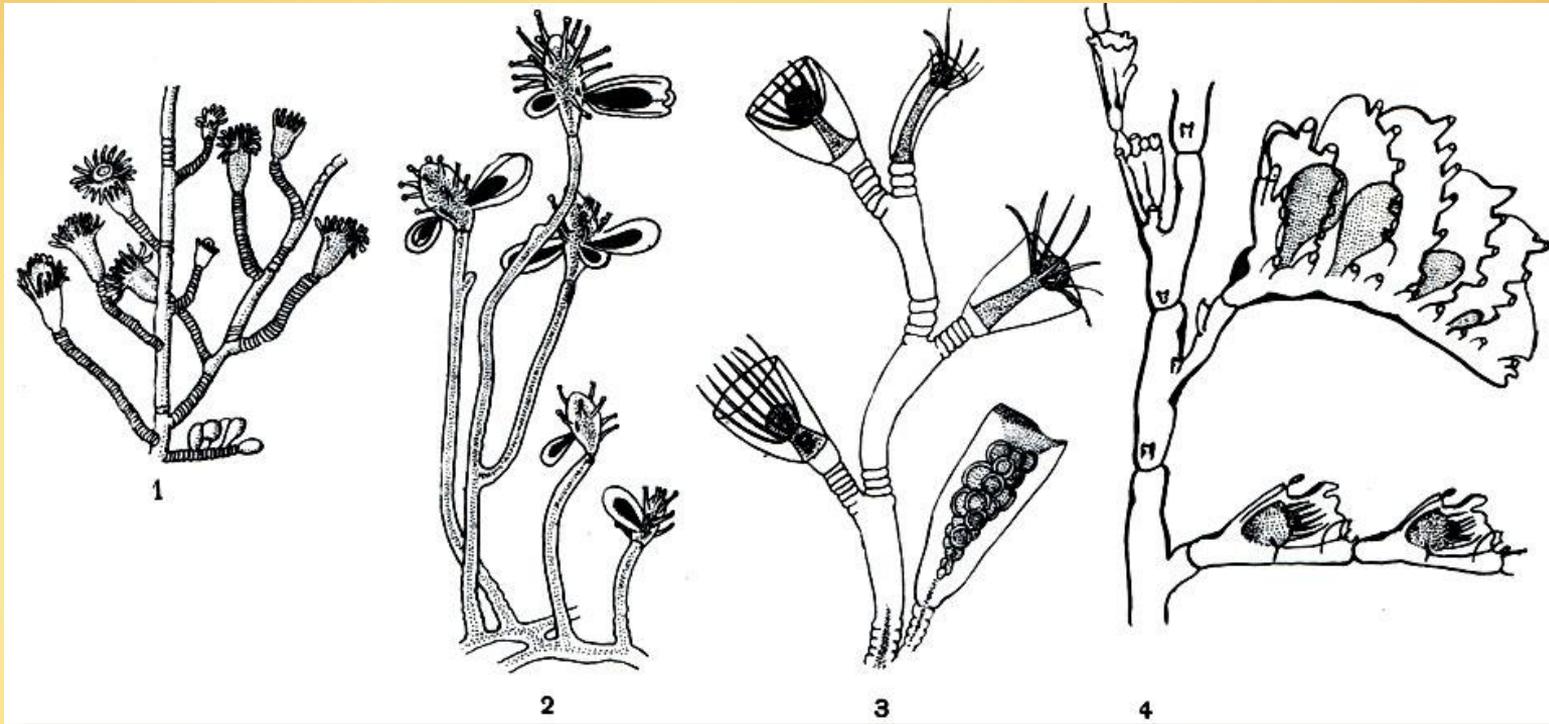
Гребневики



Гидроидный полип Обелия







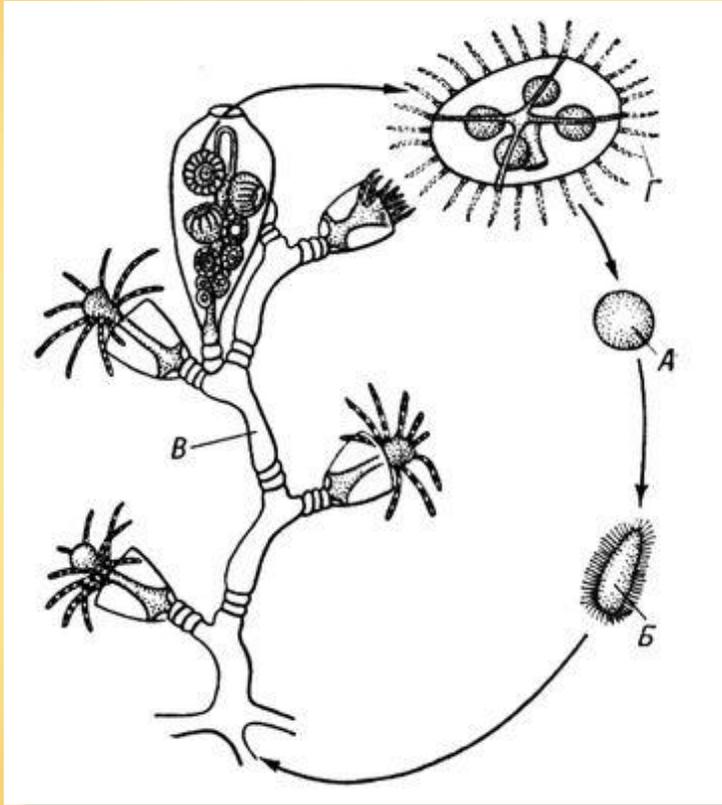
1. Еувдендриум (Eudendrium)

2. Корине (Coryne)

3. Обелия (Obelia)

4. Аглаофения (Aglaophenia)

Жизненный цикл гидроидного полипа

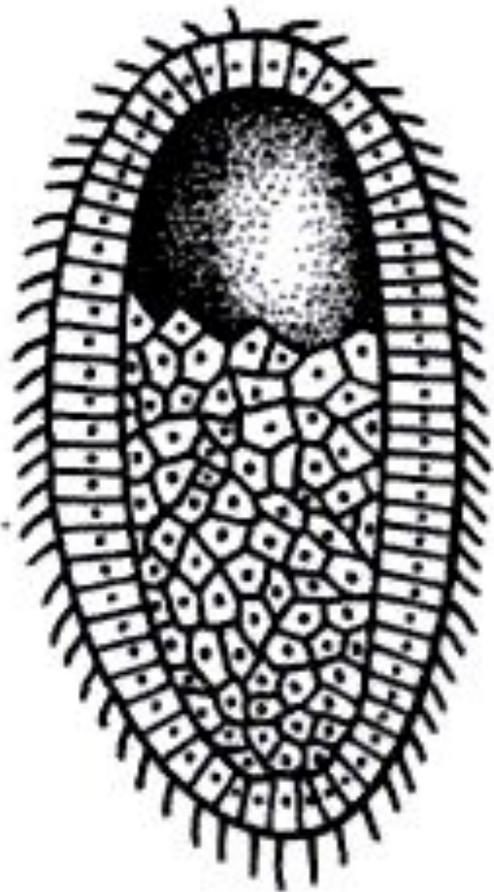


А — яйцо;

Б — планула (личинка);

В — колония полипов с одним видоизменённым полипом — бластостилем, на котором видны развивающиеся медузы; Г — отделившаяся медуза.



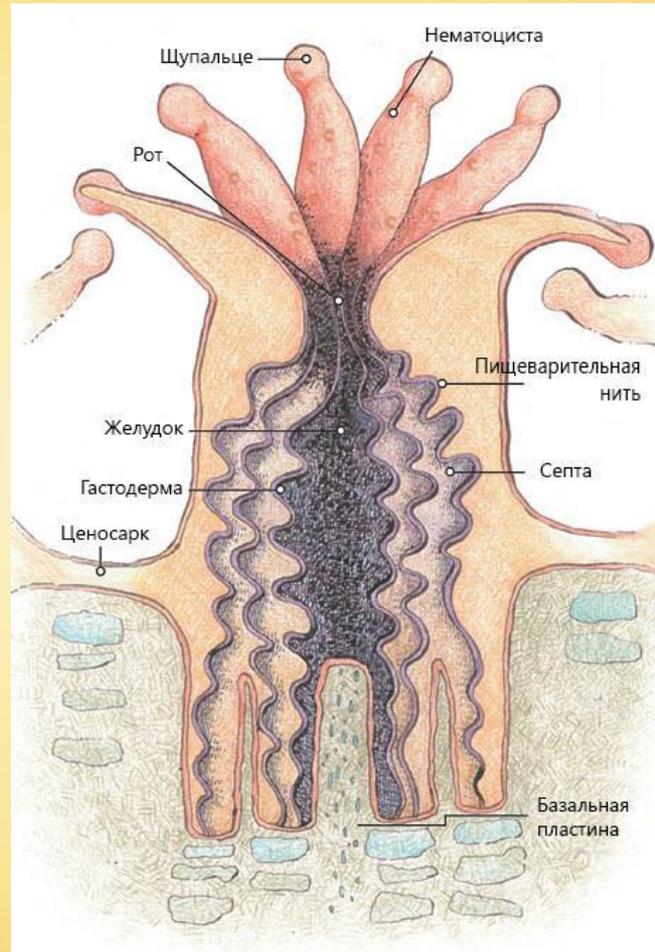


Планула





Строение кораллового полипа



Деление коралловых полипов на группы

Восьмилучевые



Актиния конская
(*Actinia equina*)

Шестилучевые

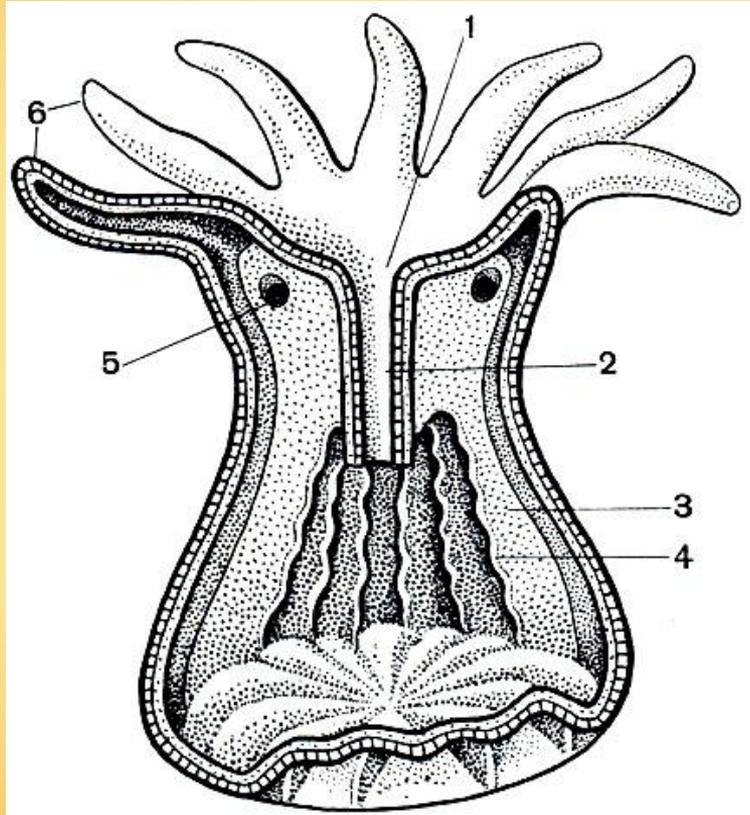


Красный коралл
(*Corallium rubrum*)

Альциониум (*Alcyonium palmatum*)

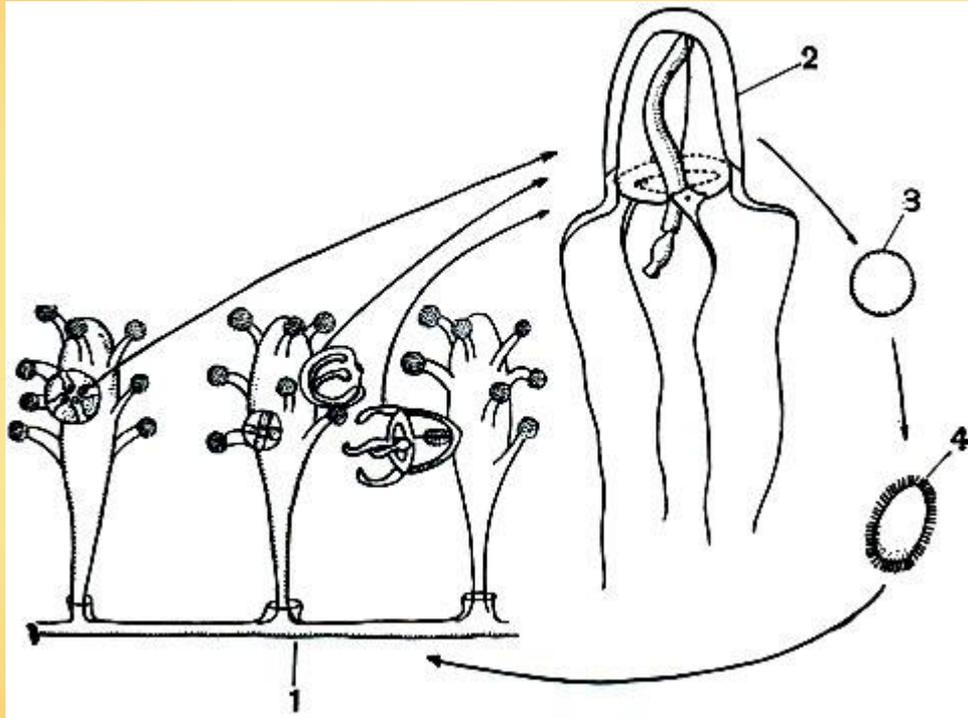


Строение кораллового полипа



1. ротовое отверстие;
2. глотка;
3. септа;
4. мезентериальная нить;
5. отверстие в септе;
6. щупальца.

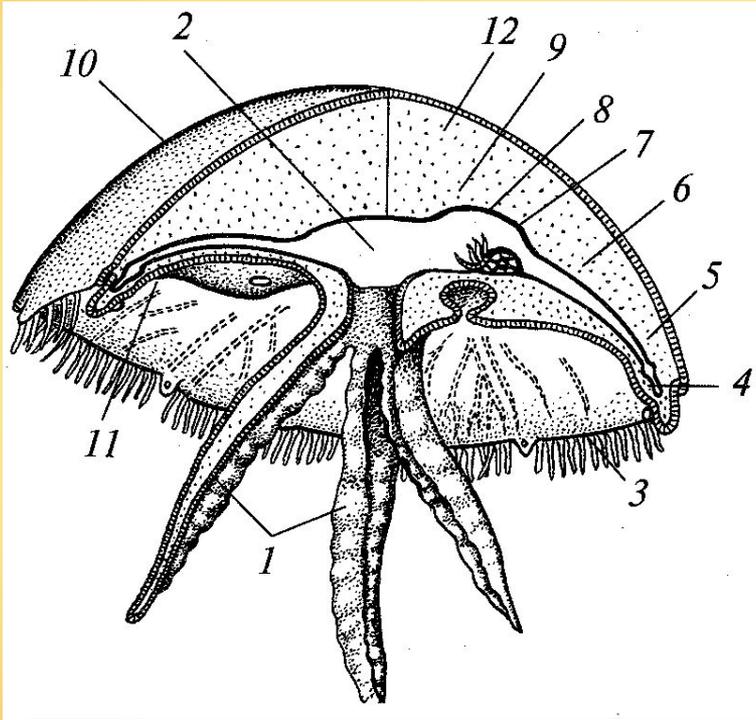
Размножение коралловых полипов



1. полипы, выплывающие медузы;
2. свободноплавающая медуза;
3. яйцо;
4. планула



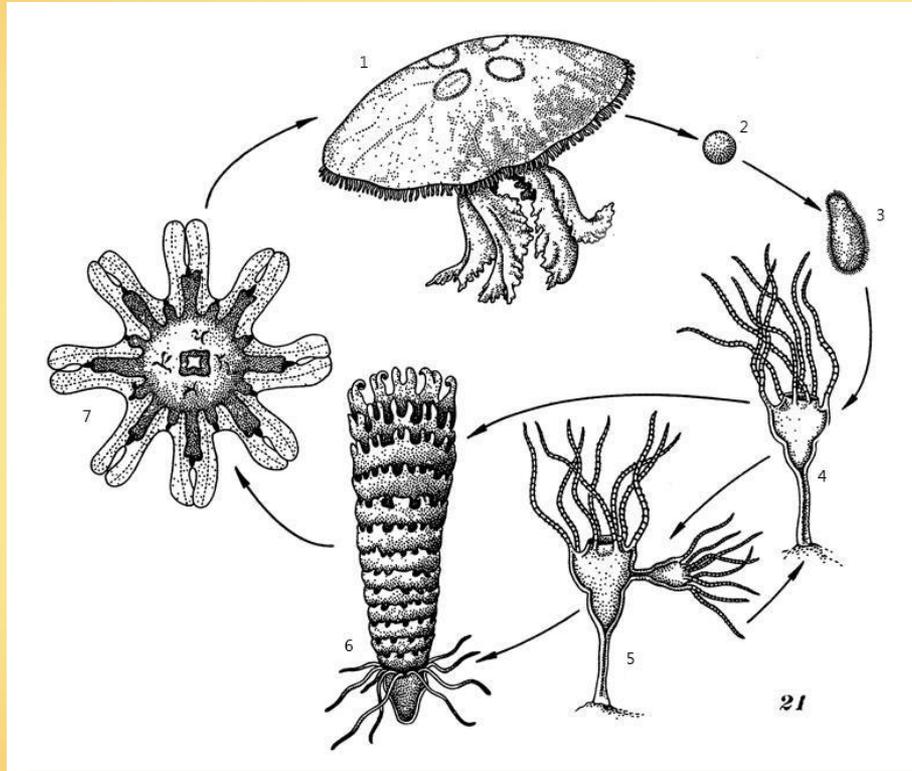
Строение сцифоидной медузы



1. ротовые лопасти;
2. ротовое отверстие;
3. щупальца;
4. ропалии;
5. кольцевой канал;
6. радиальный канал;
7. гонада;
8. гастральные нити;
9. желудок;
10. эксумбрелла;
11. субумбрелла;
12. мезogleя.

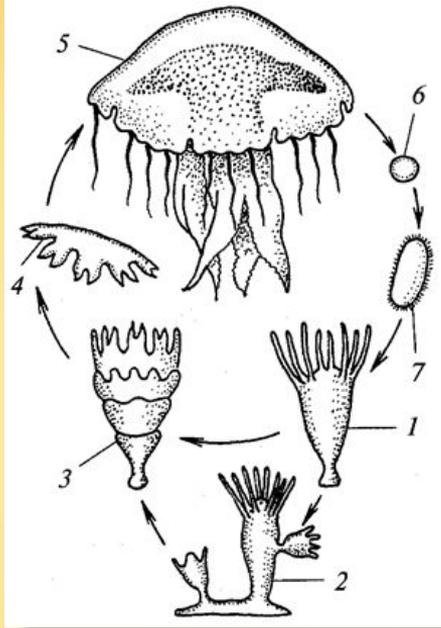


Жизненный цикл сцифоидных медуз



1. половозрелая медуза;
2. яйцо;
3. планула;
4. сцифистома;
5. почкование сцифистомы;
6. стробилияция;
7. молодая медуза (эфира).

Стадии развития медузы



1. сцифистома;
2. сцифистома, выплывающая молодых сцифистом;
3. сцифистома в стадии стробилы;
4. эфифера;
5. медуза;
6. яйцо;
7. планула.

У сцифоидных медуз происходит чередование поколений: сидячих полипов и плавающих медуз.



