

Морские кишечнополостные

грибной коралл



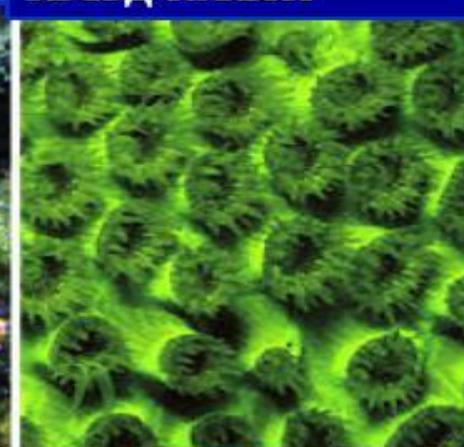
протопалитоя



курчавый
этерактис



зелёный
звёздчатый



ковровая актиния



багряная стомфия



земляничный
анемон



водяная
уртицина

Тип Кишечнополостные





Тип Кишечнополостные

Класс Гидроидные

Представитель класса –
пресноводная гидра

Гидра – маленькое (до 7 мм), полупрозрачное, прикрепленное или малоподвижное животное с щупальцами

Среда обитания: озера, реки, пруды с чистой, прозрачной водой.

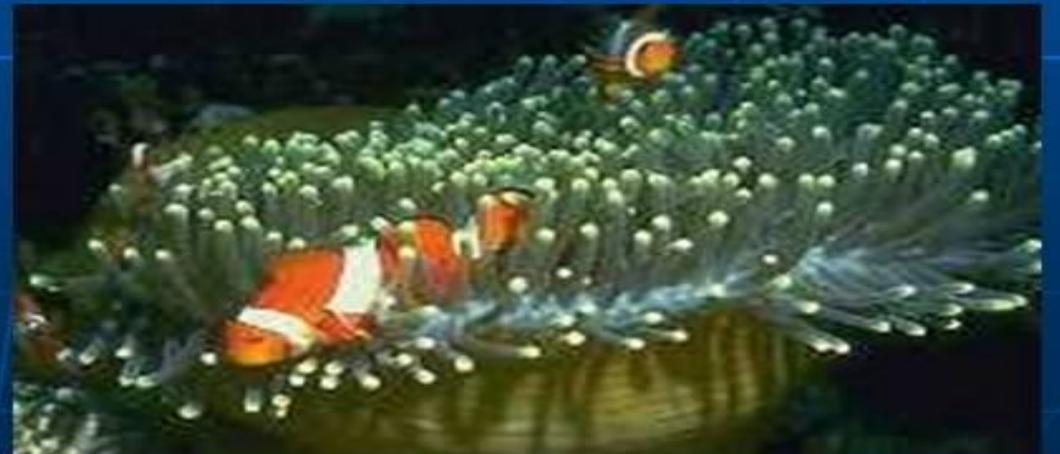
МОРСКИЕ ГИДРОИДНЫЕ ПОЛИПЫ



- Многие гидроиды похожи на ажурные веточки.

класс Коралловые Полипы

- Коралловые полипы в целом напоминают гидроидных кишечнополостных, однако их строение значительно сложнее. У них происходит дифференциация мускульной ткани, у многих присутствуют скелетные образования. Мадрепоровые, или рифообразующие кораллы имеют ветви, достигающие иногда 4 м в длину. Именно их «останки» и образуют коралловые рифы.



5. Образование коралловых атоллов и островов.

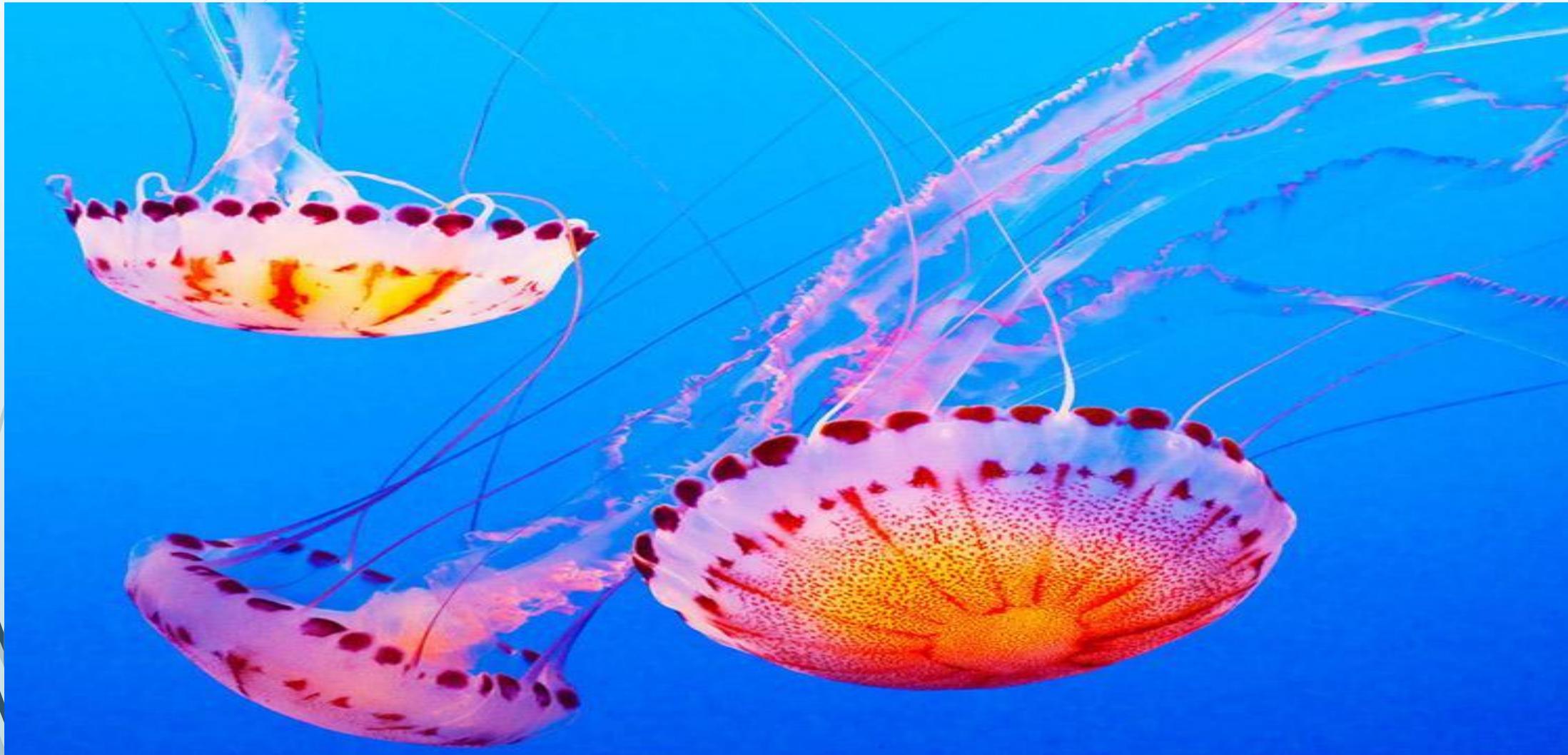


класс Сцифоидные

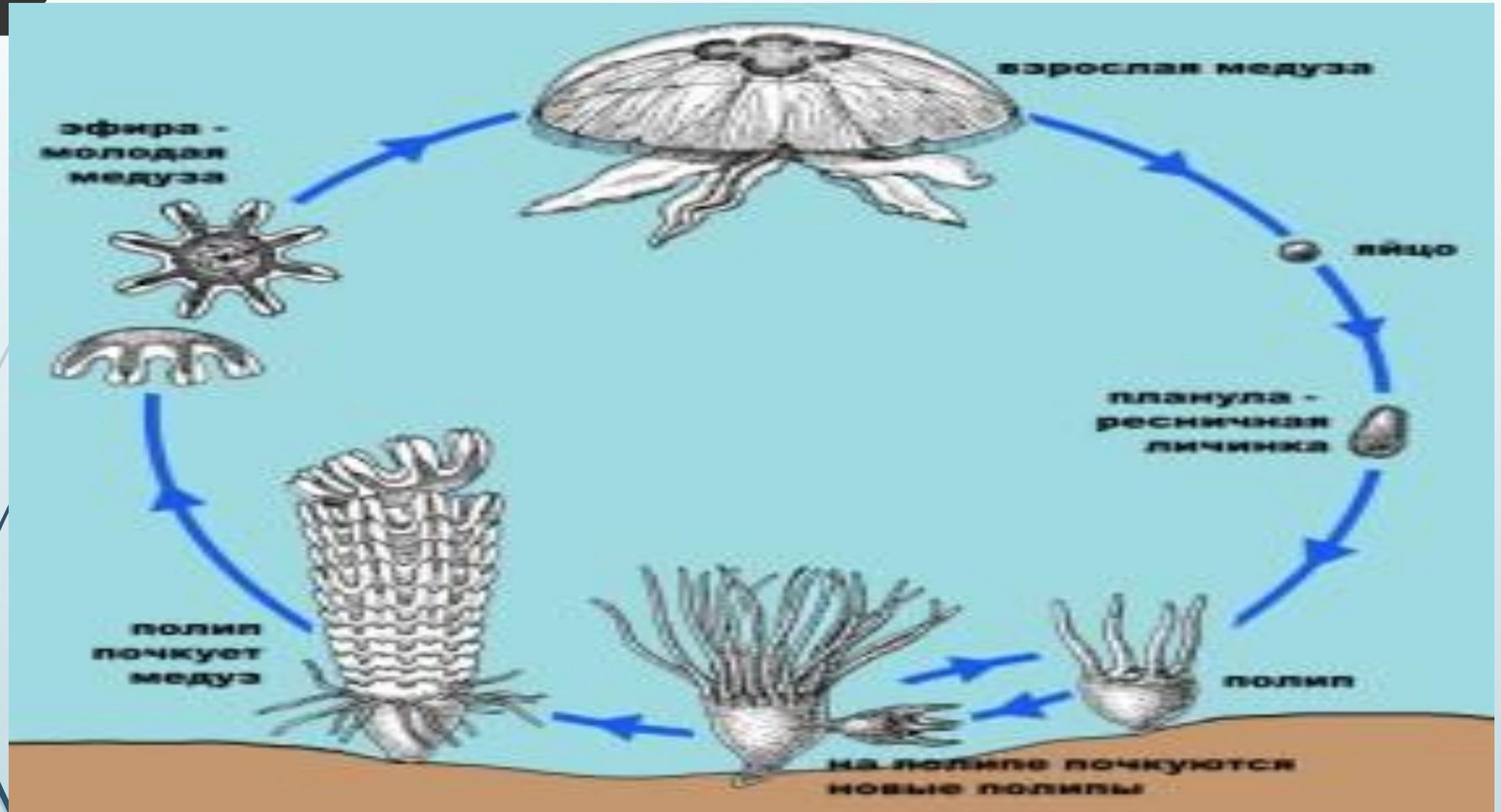
- У сцифоидных медуз тело имеет вид округлого зонтика с подвешенными к нему снизу длинными щупальцами. У всех видов формируется гастроваскулярная система различной сложности идущие от желудка к краям тела радиальные каналы. Тело большинства медуз прозрачно, что обусловлено большим (нередко до 97,5%) содержанием воды в тканях. Отдельные виды сцифоидных, как, например, известная всем бывавшим на Черном море ушастая медуза, или аурелия, распространены очень широко – практически во всех морях.



Сцифоидные медузы



Жизненный цикл сцифоидной медузы



Значение кишечнополостных

- Регулируют численность ракообразных и рыб, которыми питаются, т.е. являются звеньями в цепи питания.
- Создают коралловые рифы.
- Скелеты коралловых полипов применяют для получения извести.
- Скелет красного коралла используют для изготовления драгоценных украшений.
- Некоторые кишечнополостные (например, гидра) используются как лабораторные животные для проведения опытов.
- Способность медуз ощущать приближение шторма была использована для создания прибора, предсказывающего наступление шторма.
- Колониальные гидроиды образуют рифы, создающие препятствия для судоходства.
- Коралловые полипы поглощают взвешенные органические вещества из воды, способствуя ее очистке.

Значение для человека



Опасные гидроиды

1. Получение сильных «ОЖОГОВ»

