

# 310 МНОГООБРАЗИЕ И ЗНАЧЕНИЕ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ

2008 год

учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич  
[lebedevsn60@mail.ru](mailto:lebedevsn60@mail.ru)

# МНОГООБРАЗИЕ И ЗНАЧЕНИЕ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ

07.05.2009

Что общего между кораллом и медузой?

I

## Классификация типа Кишечнополостные

Тип Кишечнополостные включает более 9000 видов, большинство из которых распространено в морях.

# Классификация типа Кишечнополостные

4

## Кишечнополостные

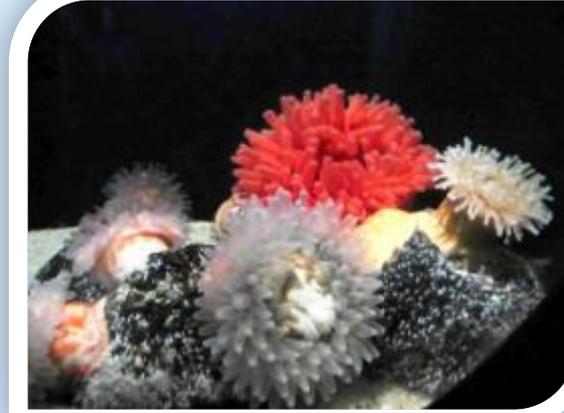
Гидроидные  
полипы



Сцифоидные  
медузы



Коралловые  
полипы



# Значение кишечнополостных

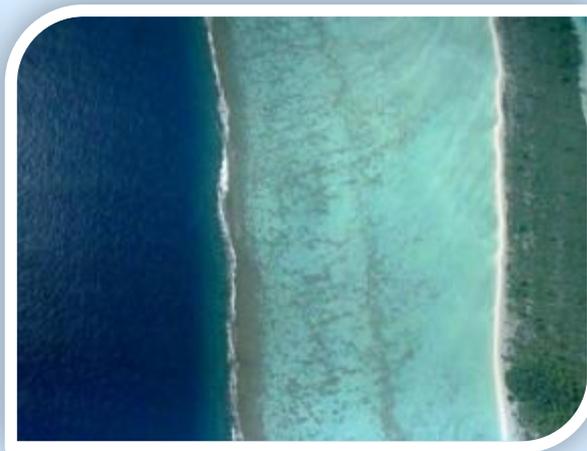
5

## Значение

Среда обитания



Строительный материал

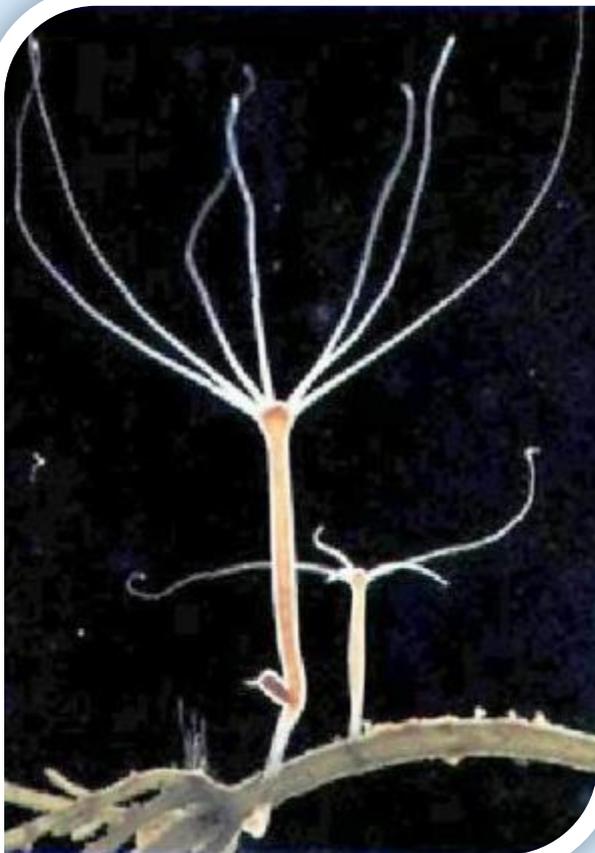


Ювелирные изделия

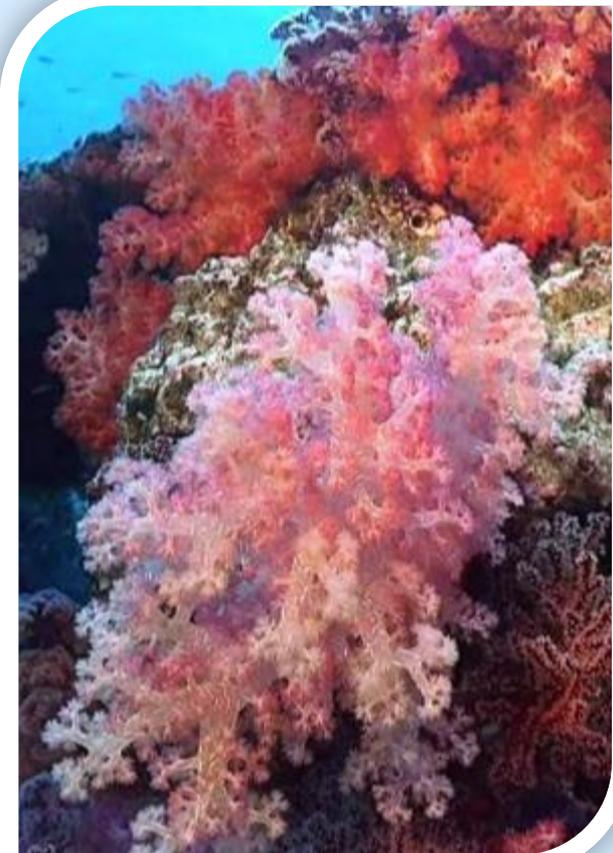


# Общая характеристика

6



1. Двуслойные многоклеточные животные.
2. Лучевая симметрия и единственная полость тела – кишечная.
3. Кишечная полость связана с наружной средой только через рот.
4. Нервные клетки образуют нервное сплетение.
5. Наличие стрекательных клеток.
6. Все кишечнополостные – хищники.
7. Водная среда обитания, преимущественно морская.



# Класс Гидроидные полипы

7



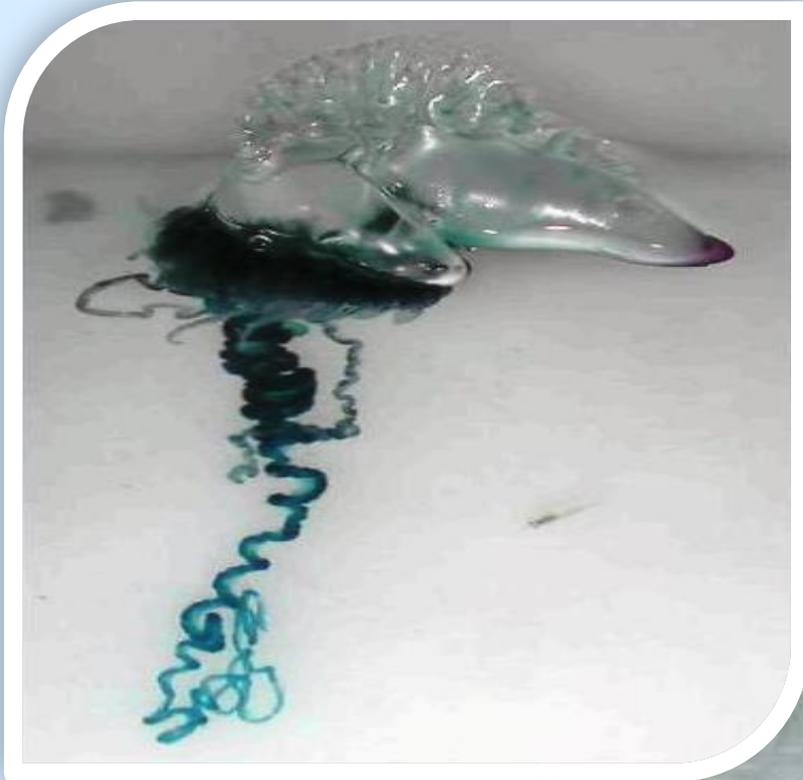
# Жизненный цикл гидроидных

8



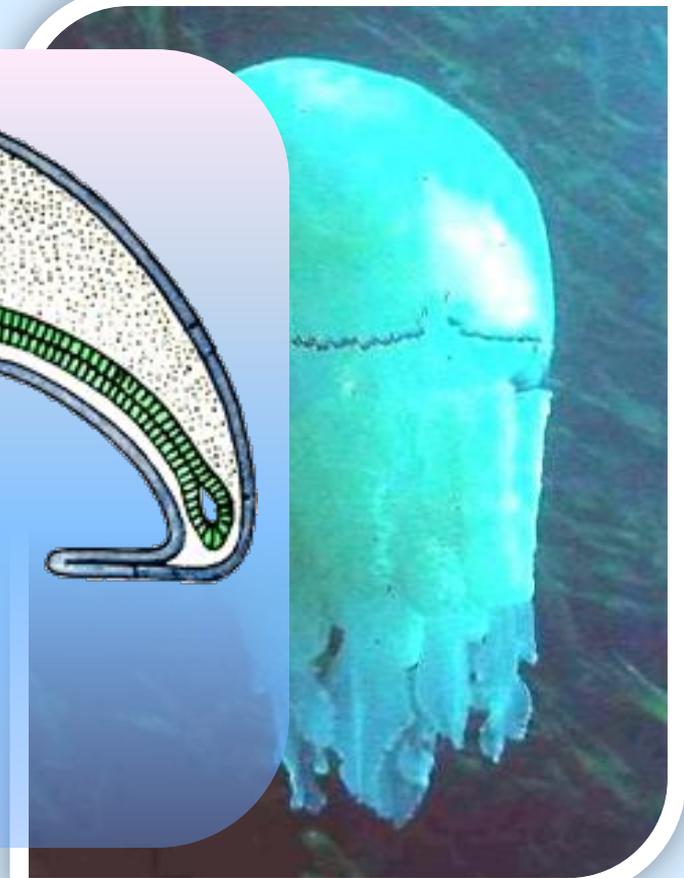
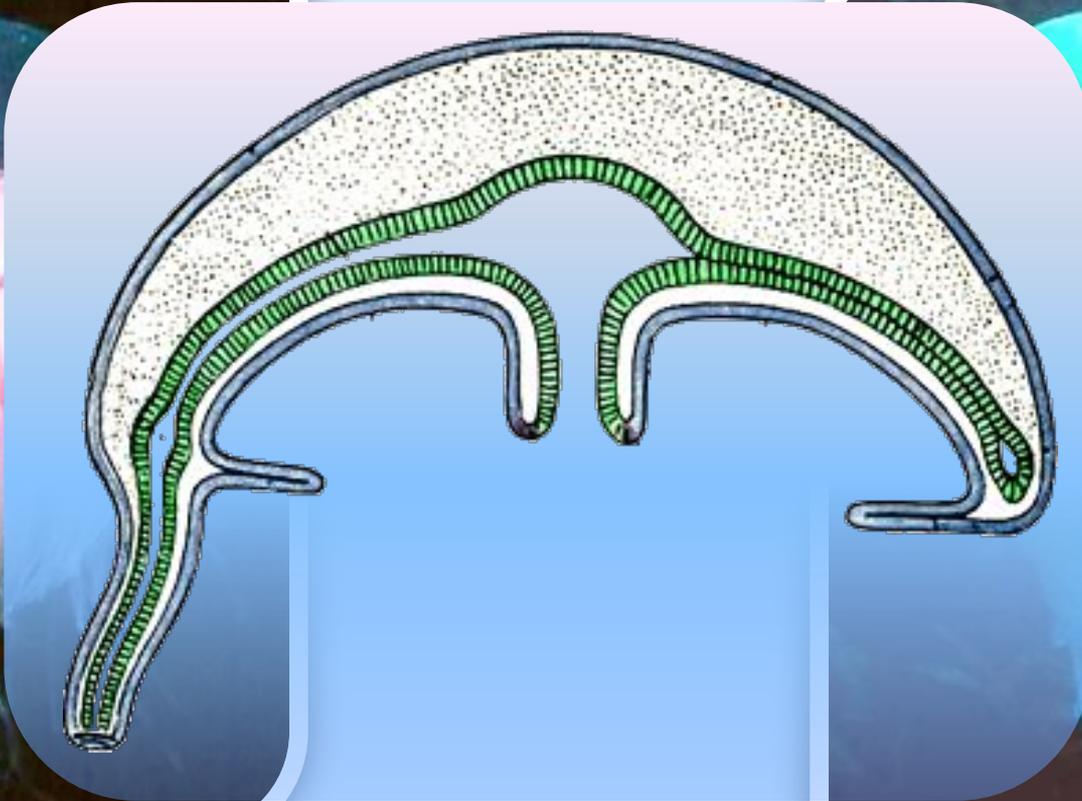
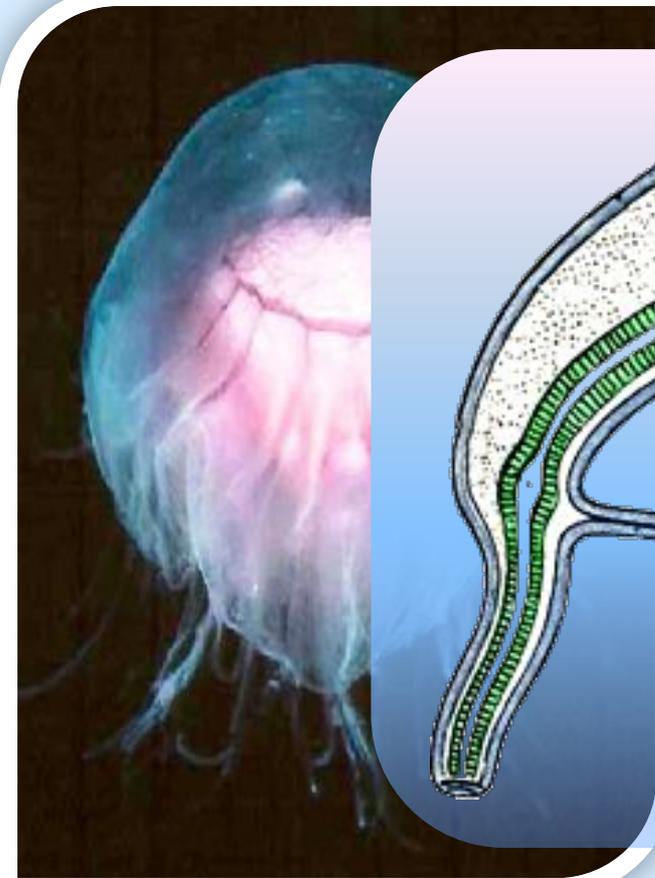
# Португальский военный кораблик

9



# Класс Сцифоидные медузы

10



# Жизненный цикл сцифоидных медуз

11



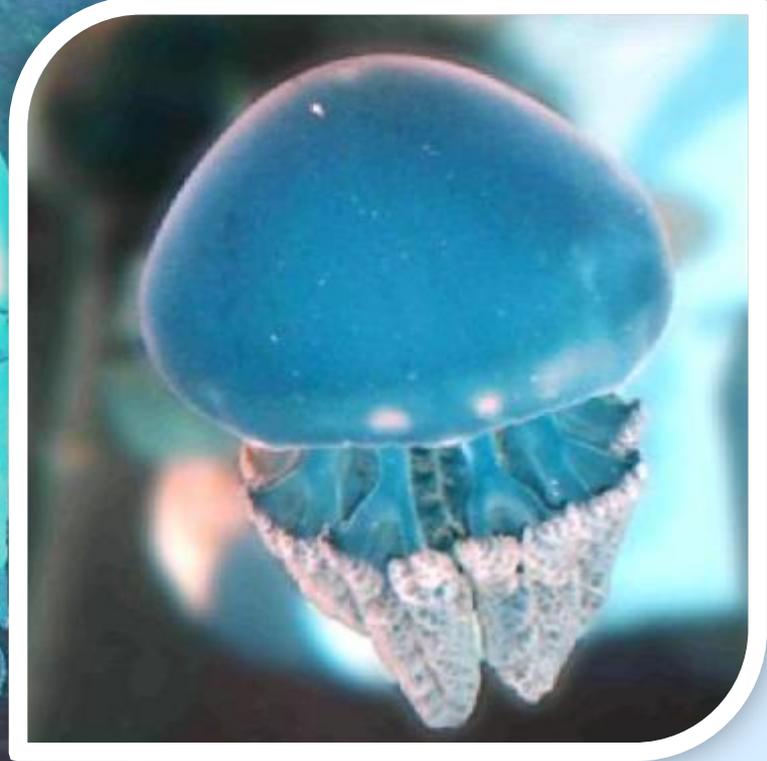
# Аурелия – Aurelia aurita

12



# Корнерот – *Rhizostoma pulmo*

13



# Корнерот – *Rhizostoma pulmo*

14



# Класс Коралловые полипы

15



# Размножение коралловых полипов

16



# Размножение коралловых полипов

17



# Развитие кораллового атолла

18



# Коралловые рифы

19



# Классификация Коралловых полипов

20

Коралловые полипы

Шестилучевые  
кораллы

Восьмилучевые  
кораллы



# Шестилучевые кораллы

21

Актиния



Цериантар



Панцирные анемоны



# АКТИНИЯ

22



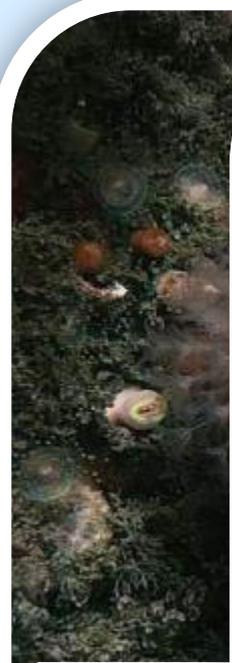
# АКТИНИЯ

23



# Восьмилучевые кораллы

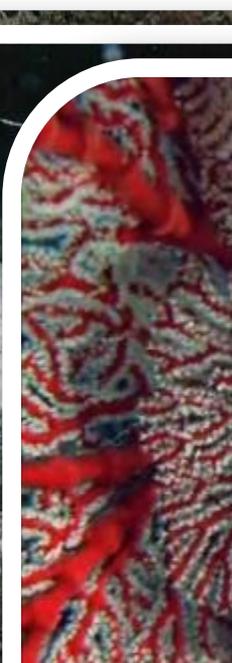
24



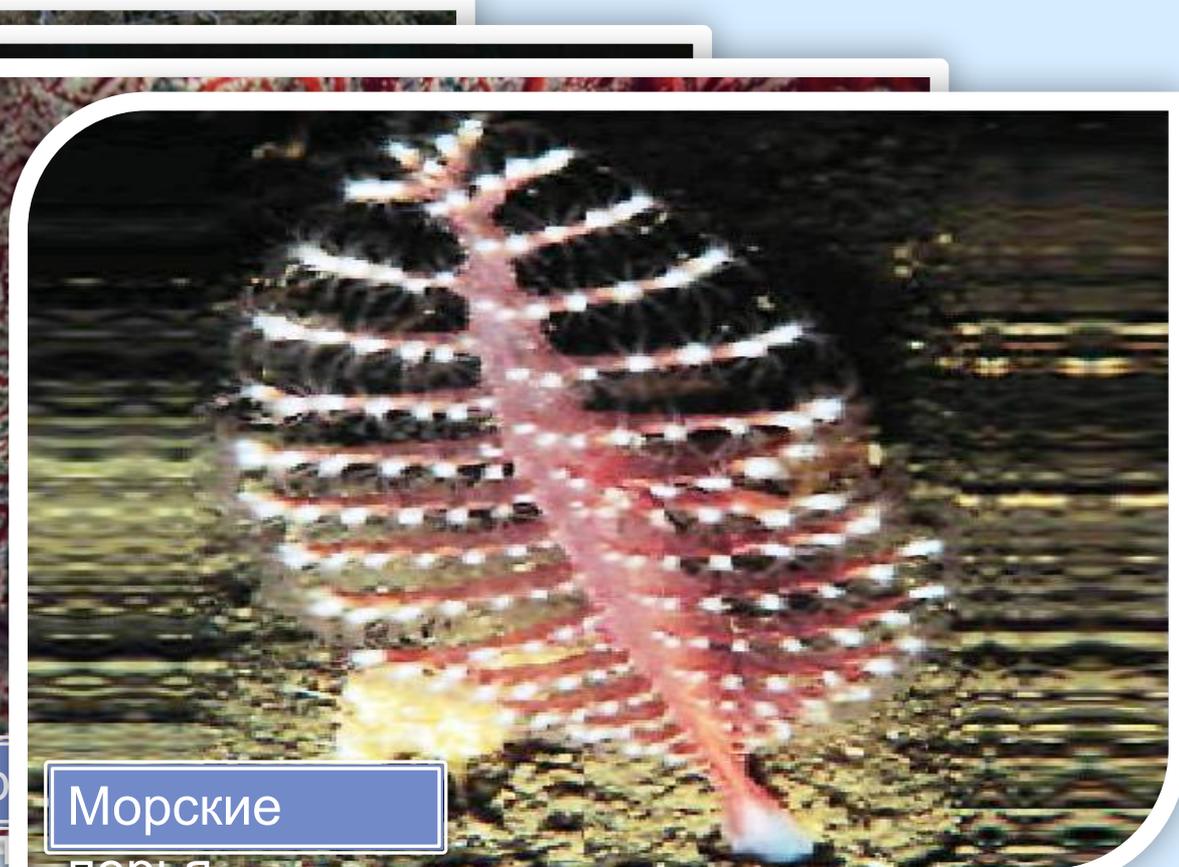
Мягкие  
кораллы



Горгонья



Благодарные  
кораллы



Морские  
перья