

310
МНОГООБРАЗИЕ И
ЗНАЧЕНИЕ
КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ

2008 год

учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич
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

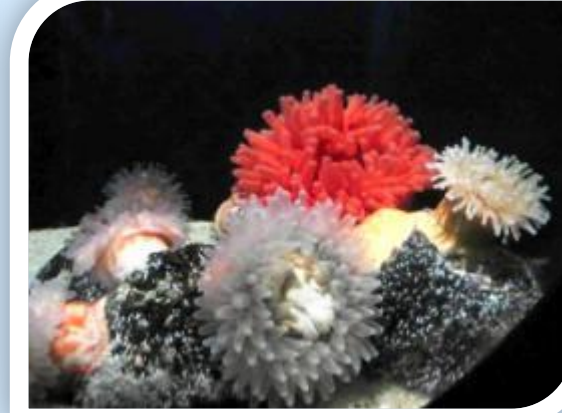
Гидроидные
полипы



Сцифоидные
медузы



Коралловые
полипы



Значение кишечнополостных

5

Значение

Среда обитания



Строительный материал

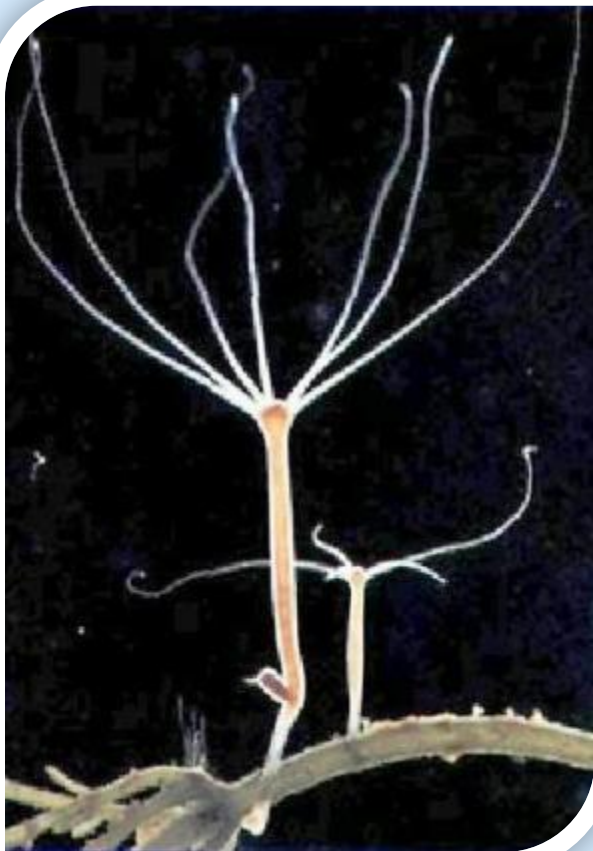


Ювелирные изделия



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.



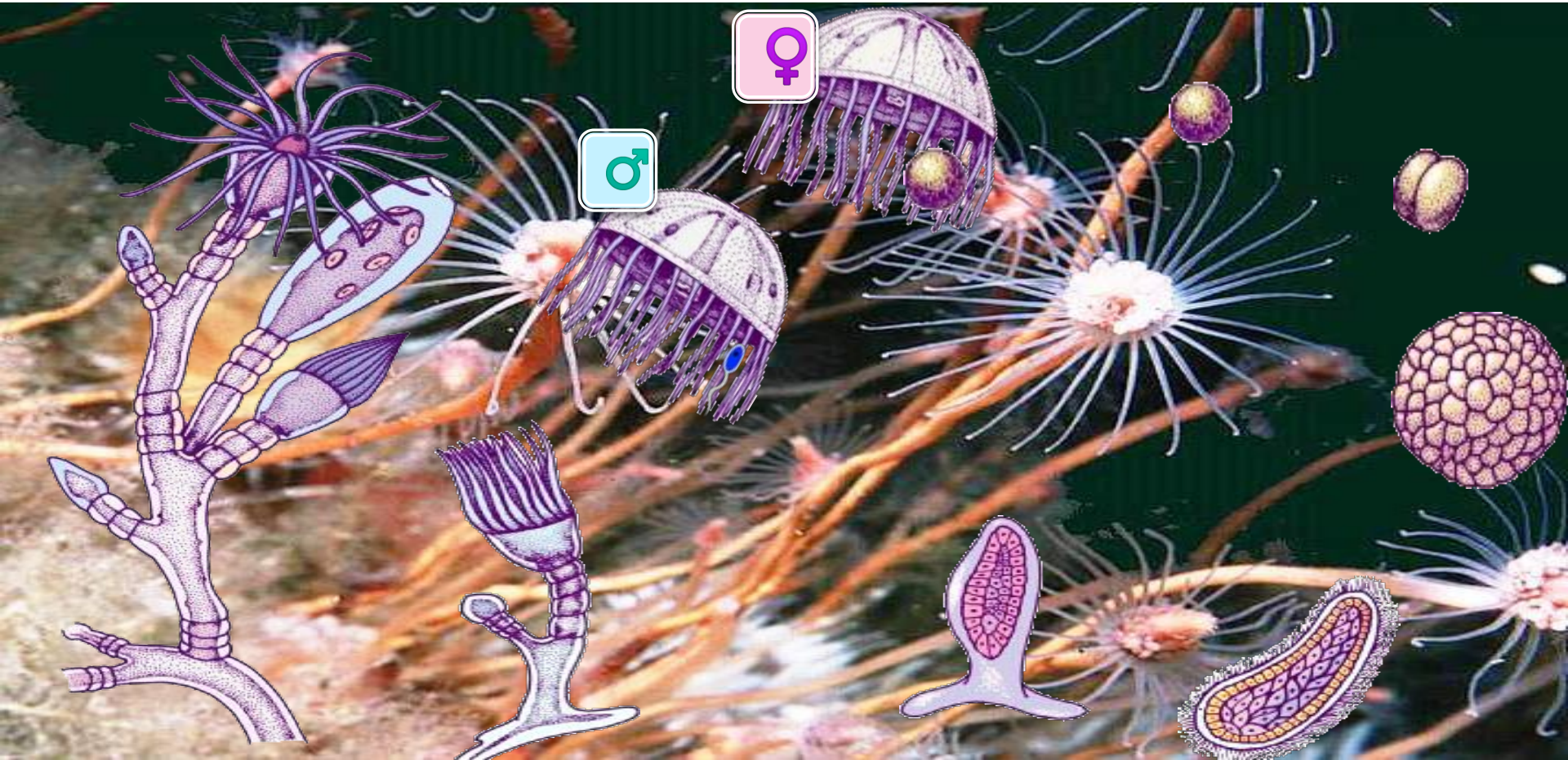
Класс Гидроидные полипы

7



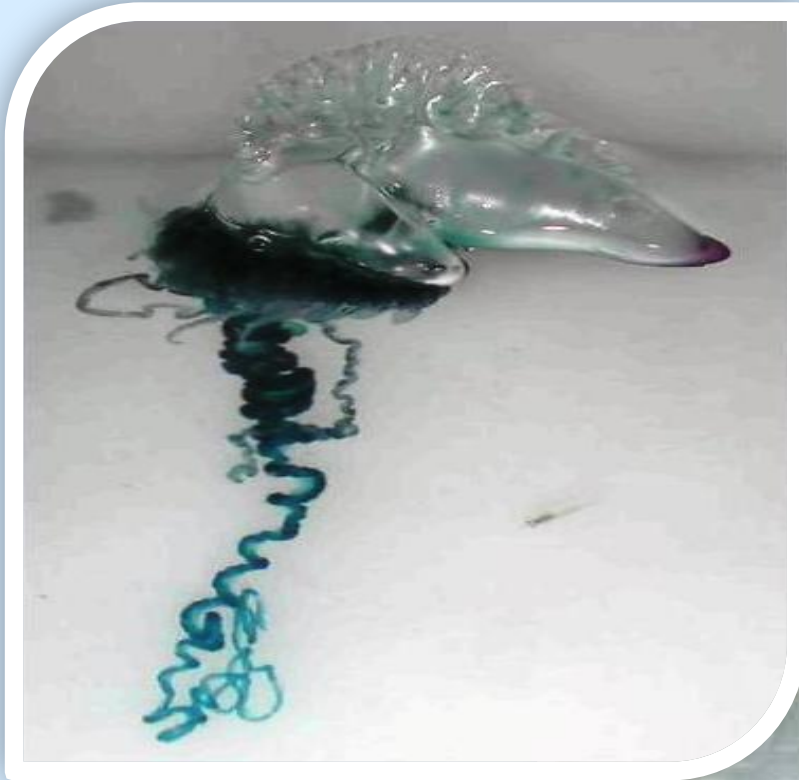
Жизненный цикл гидроидных

8



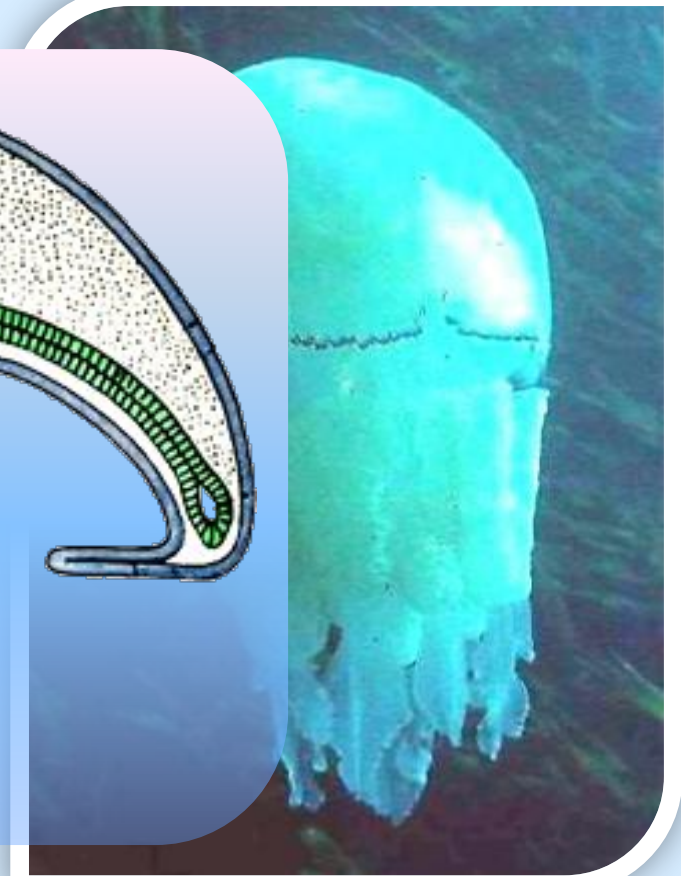
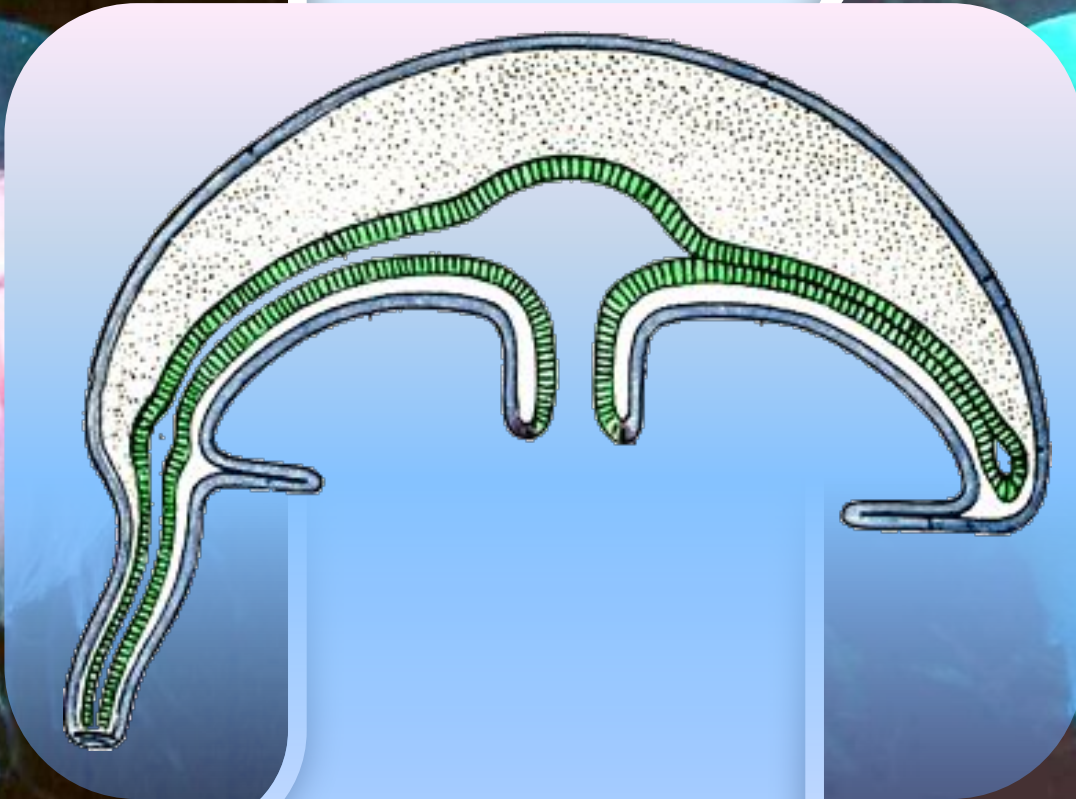
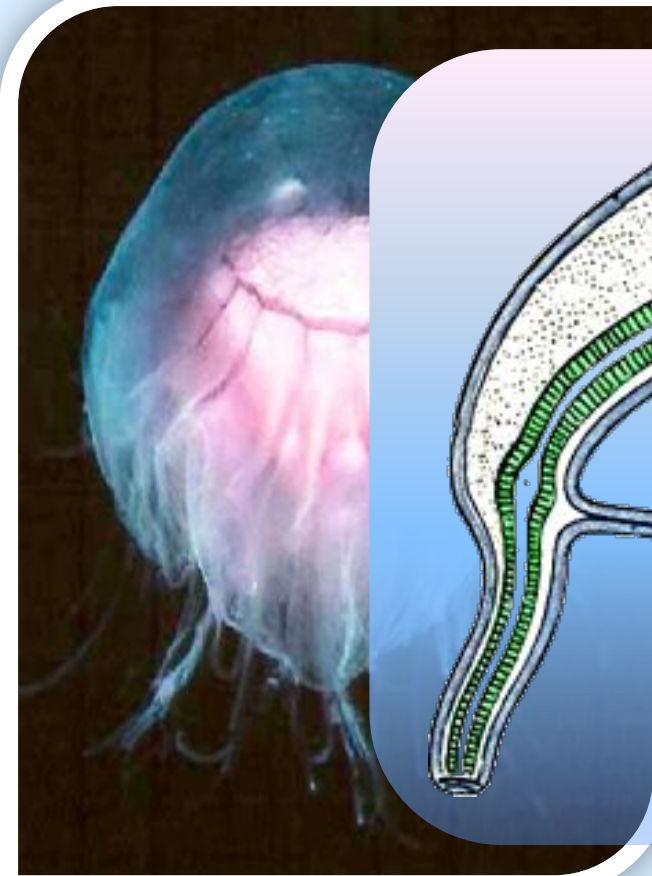
Португальский военный кораблик

9



Класс Сцифоидные медузы

10



Жизненный цикл сцифоидных медуз

11



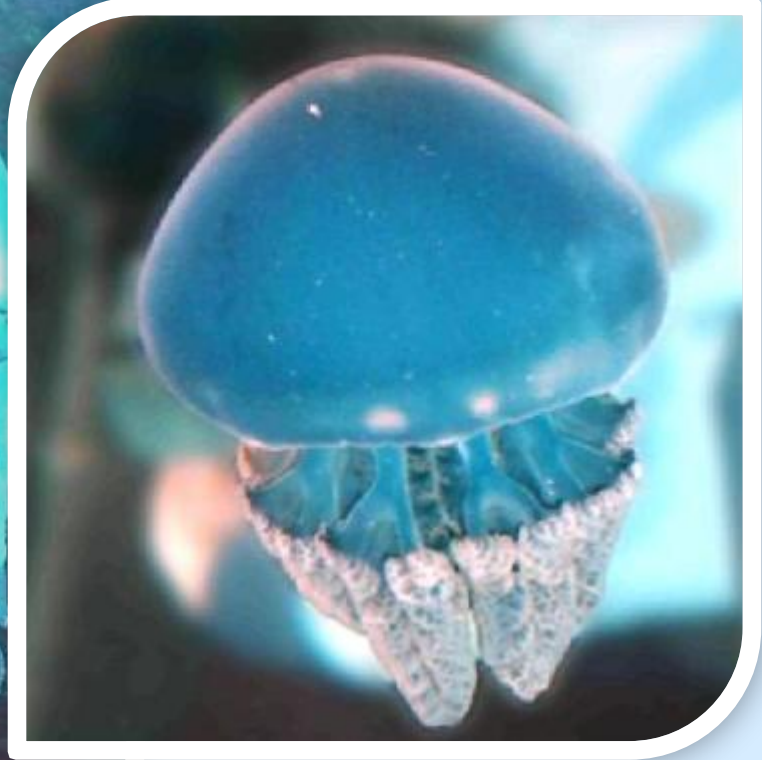
Аурелия – Aurelia aurita

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



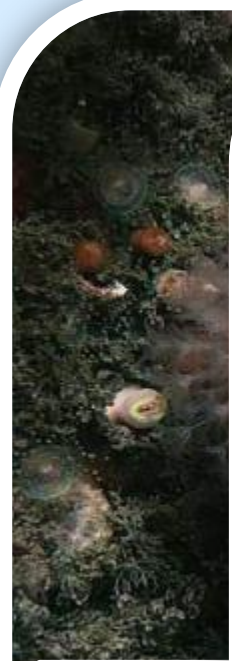
АКТИНИЯ

23



Восьмилучевые кораллы

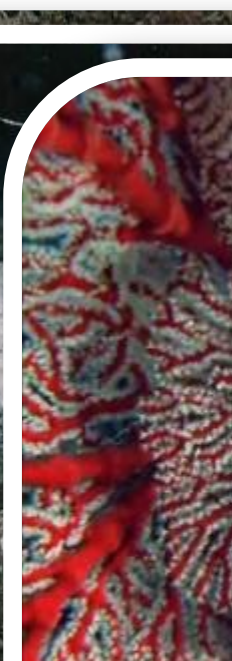
24



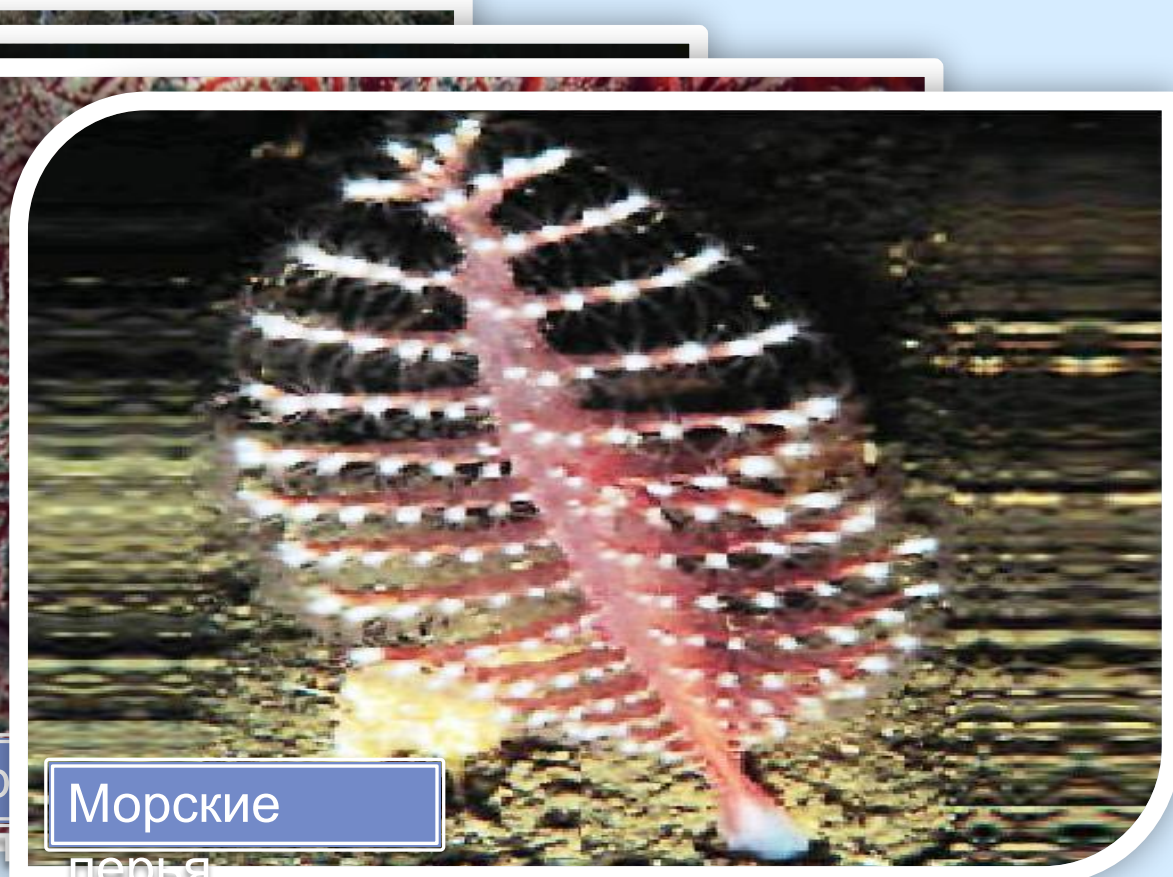
Мягкие
кораллы



Горгонья



Благодарные
кораллы



Морские
перья