

# Урок биологии

## Многообразие и значение кишечнополостных

Преподаватель Зудина Н. А.  
МОУ « Гимназия № 13»

# Проверка домашнего задания.

- 1. К каким животным, обитающим в толще воды, относится гидра?
- 2. Какие слои выделяют в теле гидры?
- 3. Как дышит гидра?
- 4. Какие способы размножения характерны для гидры?
- 5. Назовите какие клетки образуют эктодерму.
- 6. Что называют регенерацией ?

# Тип кишечнополостные



# Класс гидроидные

*Пресноводные и морские  
организмы. Ведут  
прикрепленный образ  
жизни.*

# Класс сцифоидные.



- Свободноживущие морские организмы, тело которых на 98% состоит из воды.

# Класс коралловые полипы



- Колониальные или одиночные полипы.

*Тело актиний напоминает цветок,  
размеры которого бывают до метра  
высотой и полуметра в диаметре.*

## **Актинии - одиночные полипы**



*Тело актиний  
напоминает цветок,  
размеры которого  
бывают до метра  
высотой и  
полуметра в  
диаметре.*

# Колониальные кораллы

Имеют известковый скелет



- «Коралл – растение морское, растущее на дне моря, которое твердеет при первом изнесении на воздух. Оно состоит из смеси растения и минерала».

*Словарь ручной натуральной истории*

*Левшин В. А.*

*1778*



# Значение кишечнополостных



Симбионты

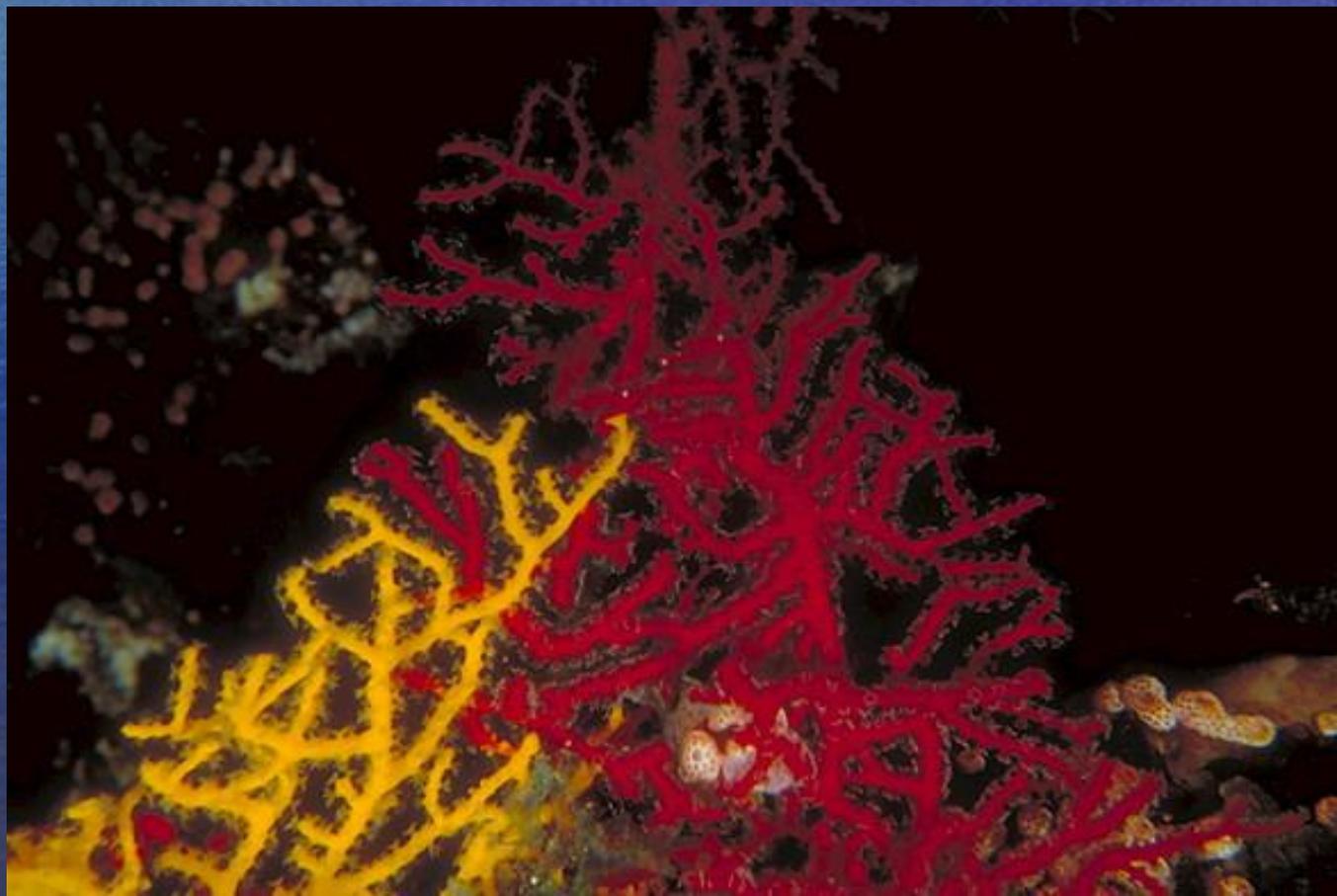


*Мадрепоровые  
кораллы создают  
риффы*



*В античное время и средние века  
красный коралл ценился как  
панацея от многих бед: чумы,  
колдовства, отравления.*

*Сейчас  
из него  
делают  
сувениры*





*Скелеты колониальных  
кораллов применяются для  
получения извести*

# Компоненты цепей питания морских сообществ



# Сравнительная характеристика кишечнорастных

Признаки	Гидра	Медуза	Актиния
Симметрия тела			
Форма тела			
Места обитания			
Передвижение			
Способ добывания пищи			

# Сравнительная характеристика кишечнополостных

Признаки	Гидра	Медуза	Актиния
Симметрия тела	<i>Радиальная</i>	<i>Радиальная</i>	<i>Радиальная</i>
Форма тела	Цилиндрическая	Куполообразная	Цилиндрическая
Места обитания	Пресные водоемы	Моря и океаны	Моря и океаны
Передвижение	Шагающее	Реактивное	Скользящее
Способ добывания пищи	<i>Хищник</i>	<i>Хищник</i>	<i>Хищник</i>

# Источники

- Акимушкин И. И. Мир животных. Москва «Мысль» 1992
- Богданова Т. Л. Биология. Задания и упражнения. Москва. «Высшая школа» 2001
- Константинов В. М., Бабенко В. Г., Кучменко В. С. Биология . Животные. Москва. «Вентана – Граф» 2014
- Молис С. С., Молис С. А. Активные формы и методы обучения биологии. Москва. «Просвещение» 1988
- Пепелева О. А., Сунцова И. В. Поурочные разработки по биологии . Москва. «Вако» 2004
- Энциклопедия для детей. Биология. Москва. «Аванта +» 1996