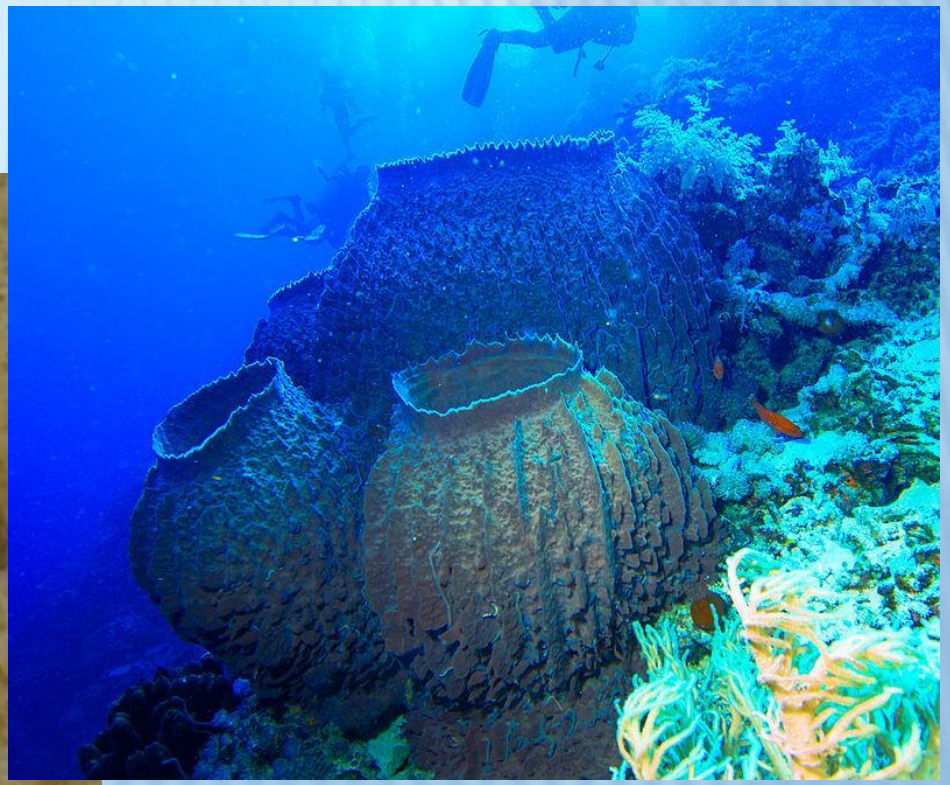
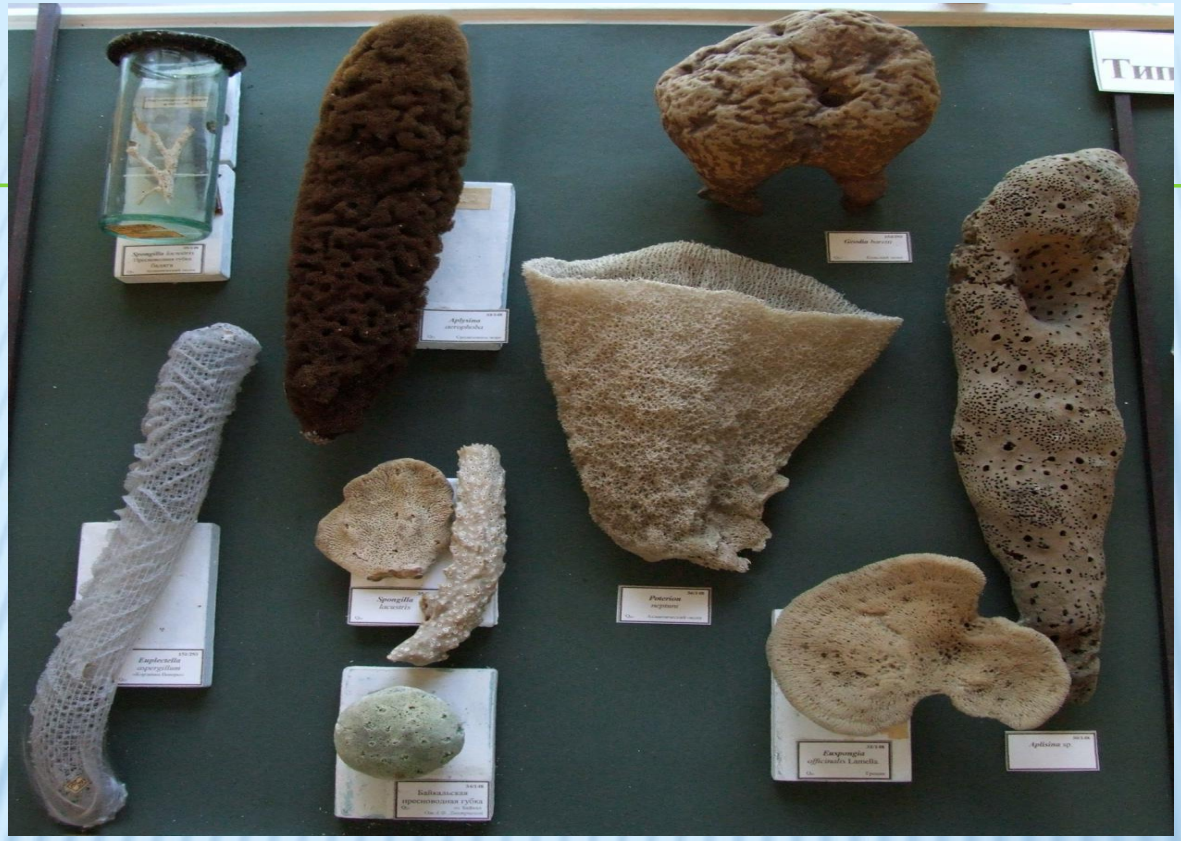
Губки



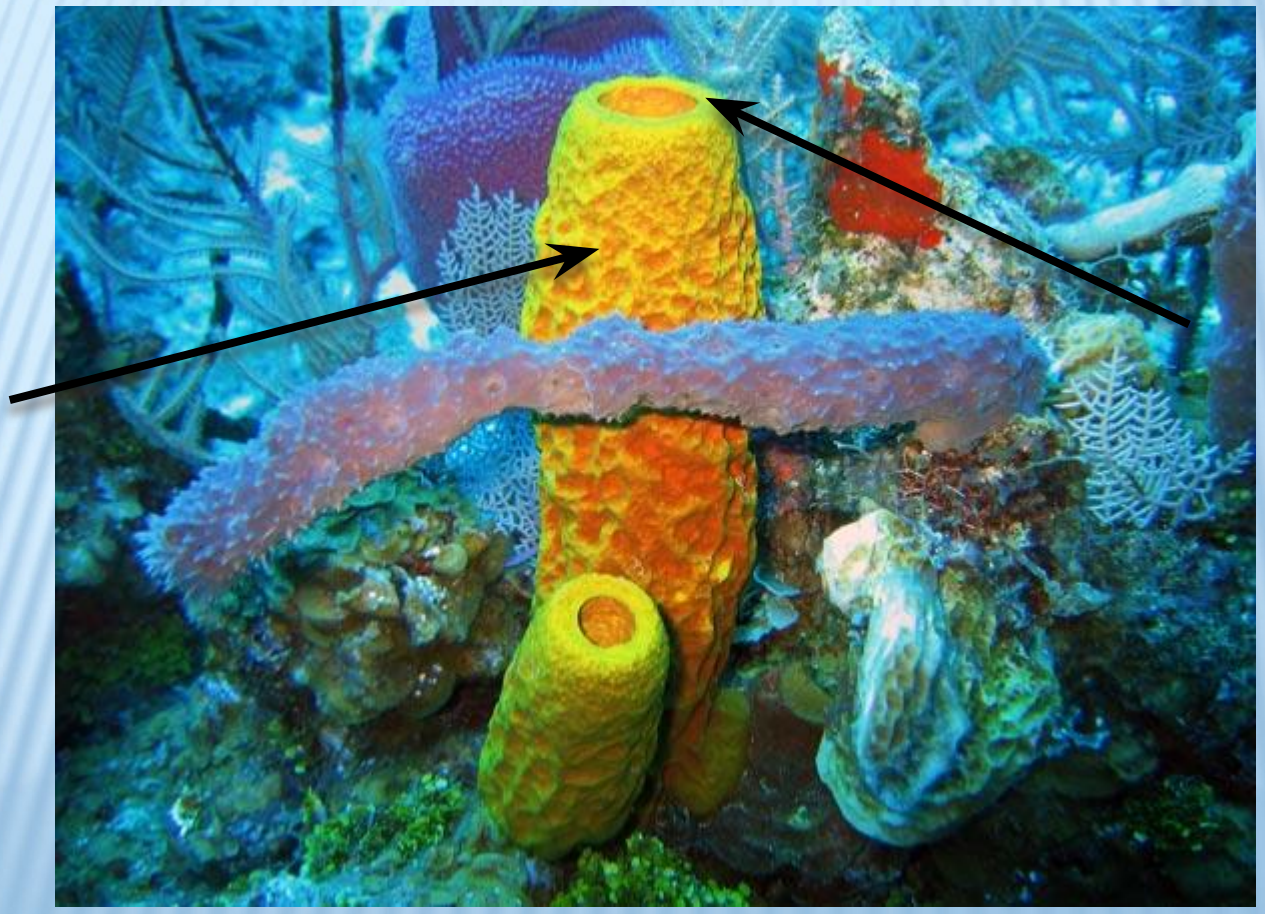


ГУБКИ ИМЕЮТ ВИД МЕШКА ИЛИ ГЛУБОКОГО БОКАЛА, ОСНОВАНИЕМ ПРИКРЕПЛЕННОГО К СУБСТРАТУ, А ОТВЕРСТИЕМ (УСТЬЕМ) ОБРАЩЕННОГО КВЕРХУ.

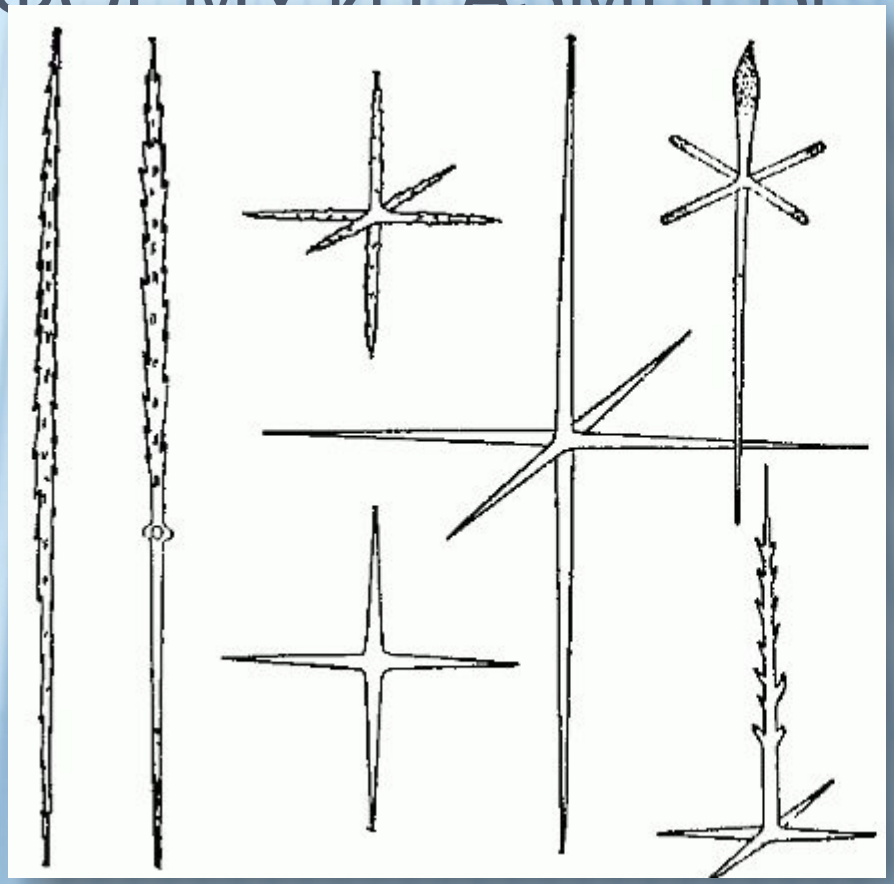
ГУБКИ МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ВОДНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ МОРСКИЕ, НЕПОДВИЖНО ПРИКРЕПЛЕННЫЕ КО ДНУ ИЛИ ПОДВОДНЫМ ПРЕДМЕТАМ.

КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ

ГУБОК ТЕЛО ГУБОК ПОСТРОЕНО ИЗ РАЗНООБРАЗНЫХ КЛЕТОК, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАЗНЫЕ ФУНКЦИИ, И МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА.



ПОЧТИ У ВСЕХ ГУБОК МИНЕРАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ. ЕСТЬ ГУБКИ, ИМЕЮЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЙ СКЕЛЕТ. ИГЛЫ ИМЕЮТ РАЗНООБРАЗНУЮ ФОРМУ И РАЗМЕРЫ



КЛАССЫ

ИЗВЕСТКОВЫЕ

ОБЫКНОВЕННЫЕ

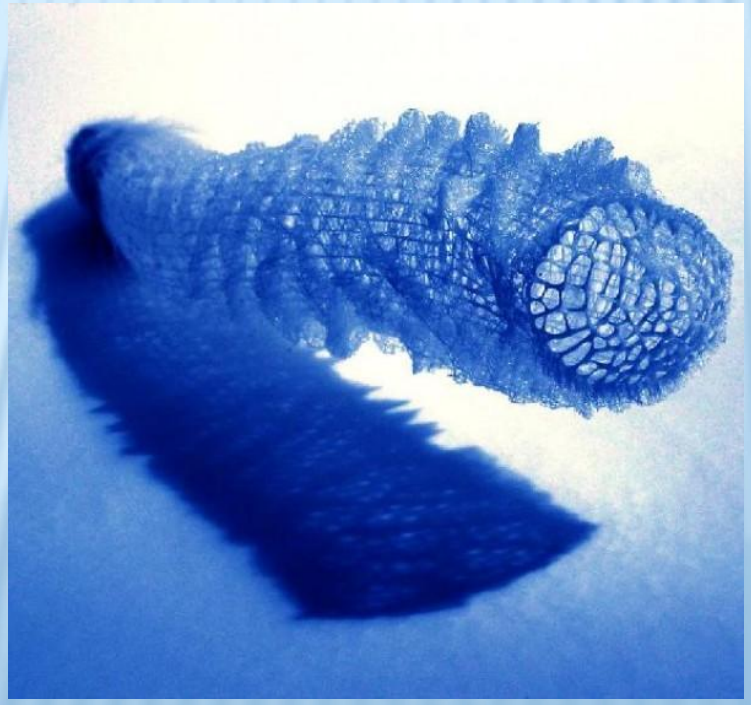
СТЕКЛЯННЫЕ

Класс известковые губки

Имеют известковый скелет, обитают на мелководьях морей и океанов. Скелеты иглы могут достигать 3 см. вдлину.

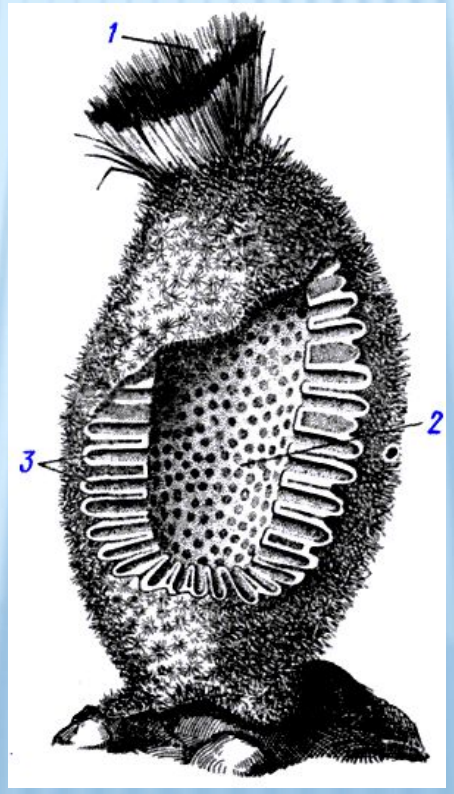
Класс стеклянные губки

Глубоководные формы, высотой до 50 см. Скелетные иглы содержат кремний, по величине бывают очень мелкие и крупные.

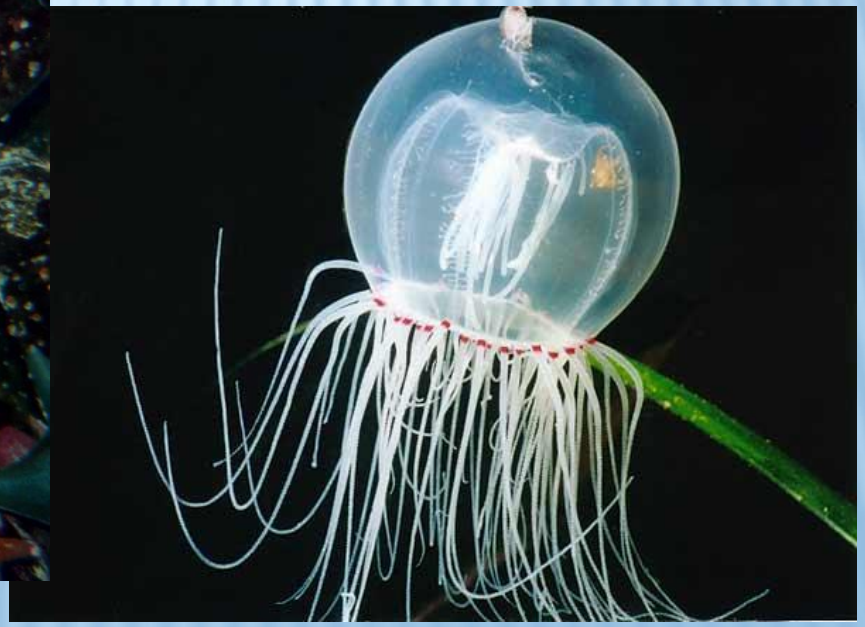


Класс обыкновенные губки

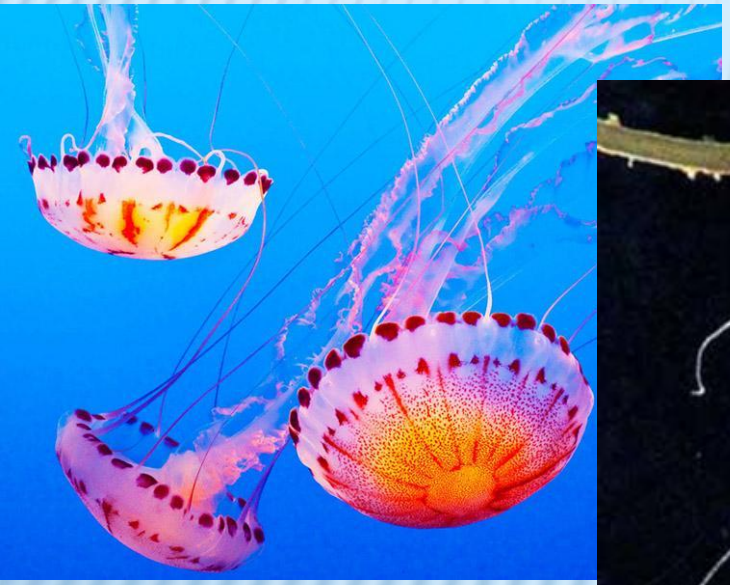
Кремниевый скелет, состоящий из органического вещества и кремния. Обитают в океанах, морях, пресных водах.

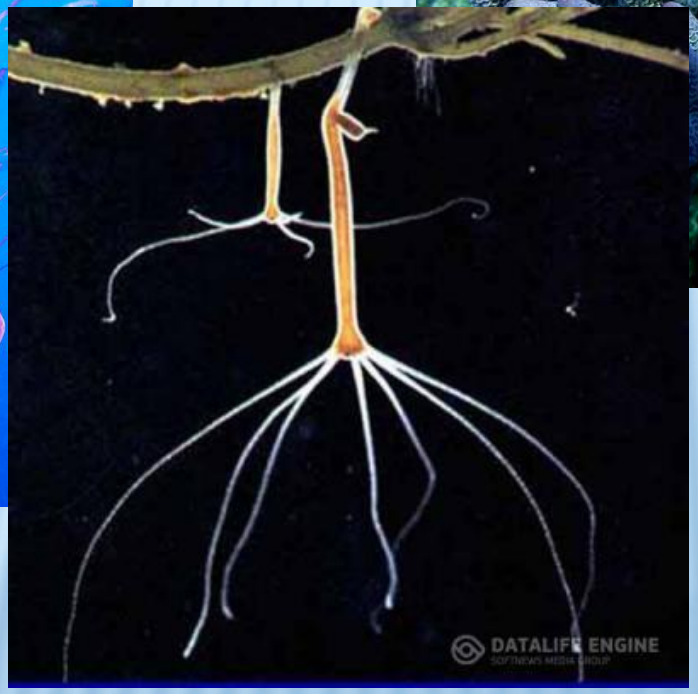


Кишечнополостны



КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ – ТИП НИЗШИХ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ





КЛАССЫ

ГИДРОИДНЫЕ
СЦИФОИДНЫЕ

КОРАЛЛОВЫЕ ПОЛИПЫ

Класс Сцифоидные.

Представители его - медузы. Сцифоидные в основном свободноплавающие, но есть группы животных ведущих сидячий образ жизни. Обитают медузы в холодных и тёплых морях.

Класс Гидроидные.

К нему относятся преимущественно мелкие полипы, имеющие щупальца. Щупальца служат для захватывания пищи, и для передвижения. У некоторых гидроидных щупалец нет.

Класс Коралловые полипы.

В класс входят одиночные и колониальные полипы. Некоторые прирастают к грунту, другие способны передвигаться по дну. Многие коралловые полипы имеют роговой или известковый скелет.

РЕГЕНЕРАЦИЯ - СПОСОБНОСТЬ ВОССТАНАВЛИВАТЬ ПОВРЕЖДЕННЫЕ И УТРАЧЕННЫЕ ЧАСТИ ТЕЛА И ЦЕЛЫЙ ОРГАНИЗМ ИЗ ЕГО ЧАСТИ.