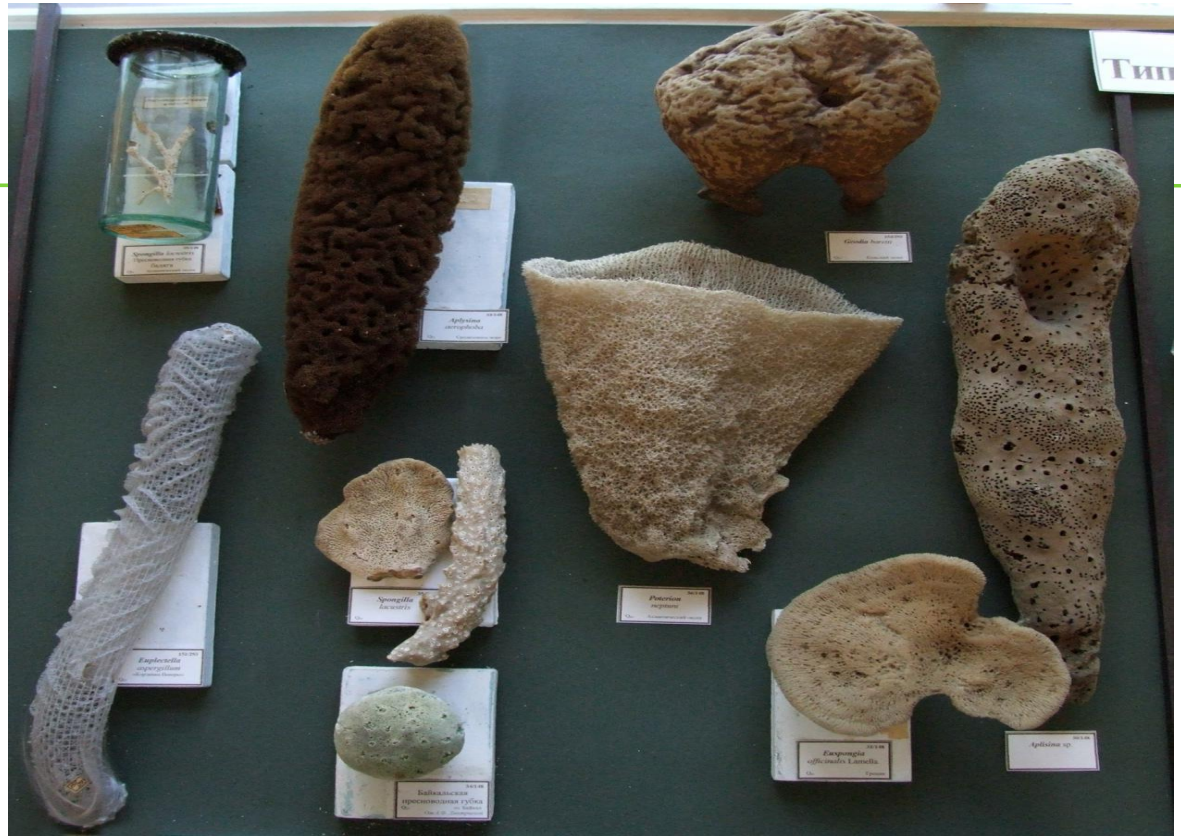
Руководитель Гребенщикова Е. Н.

Губки

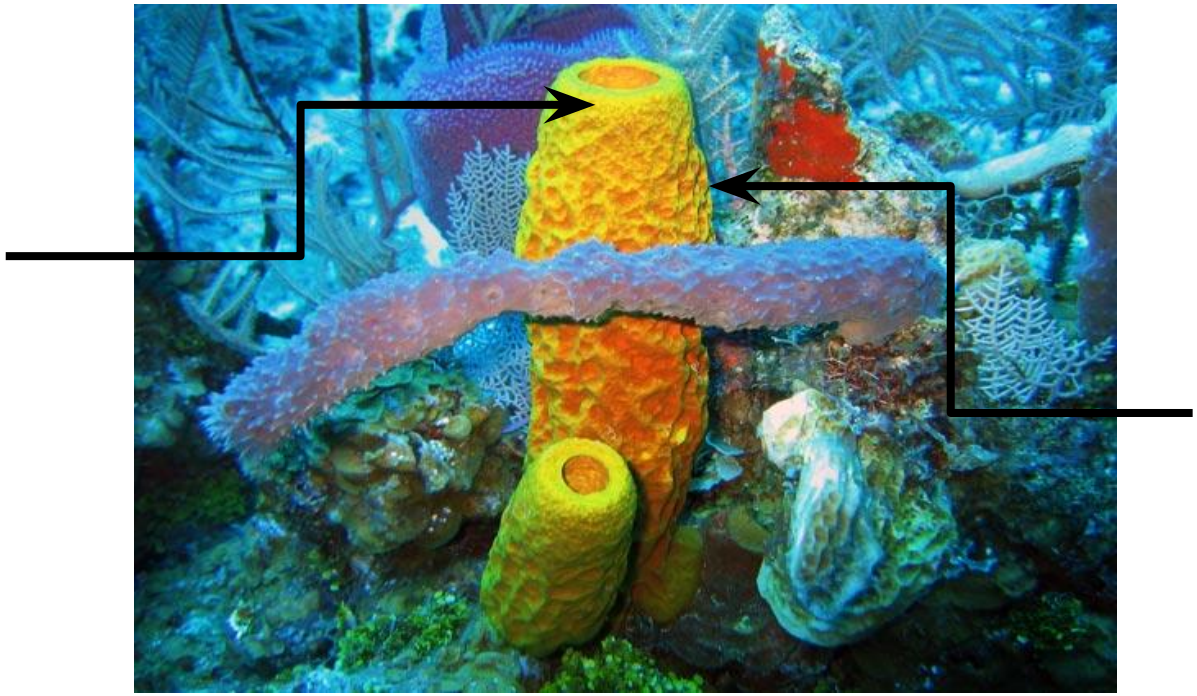


Губки Имеют вид мешка или глубокого бокала, основанием прикрепленного к субстрату, а отверстием (устьем)

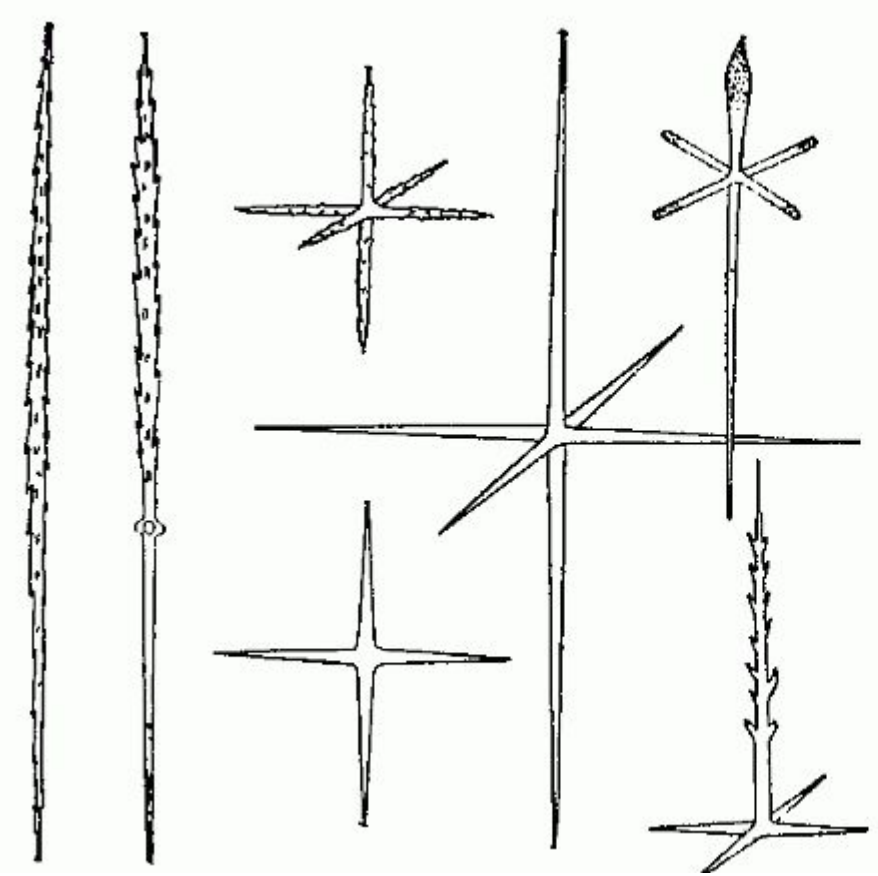
Губки Многоклеточные водные животные, главным образом морские, неподвижно прикрепленные ко дну или подводным предметам.

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 имею форму и размеры.



Классы

Известковые

обыкновенные

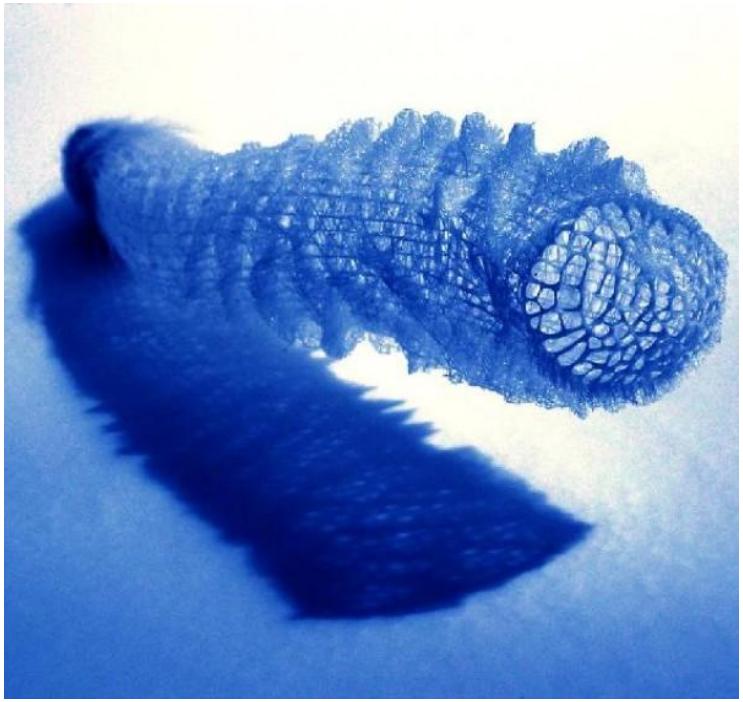
стеклянные

Класс известковые губки

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

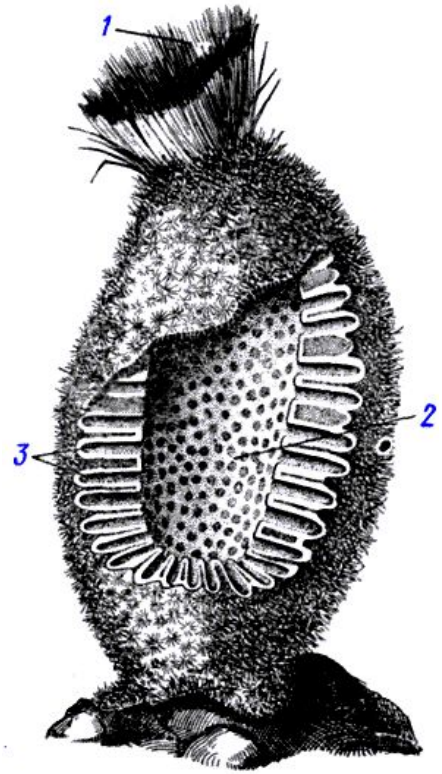
Класс стеклянные губки

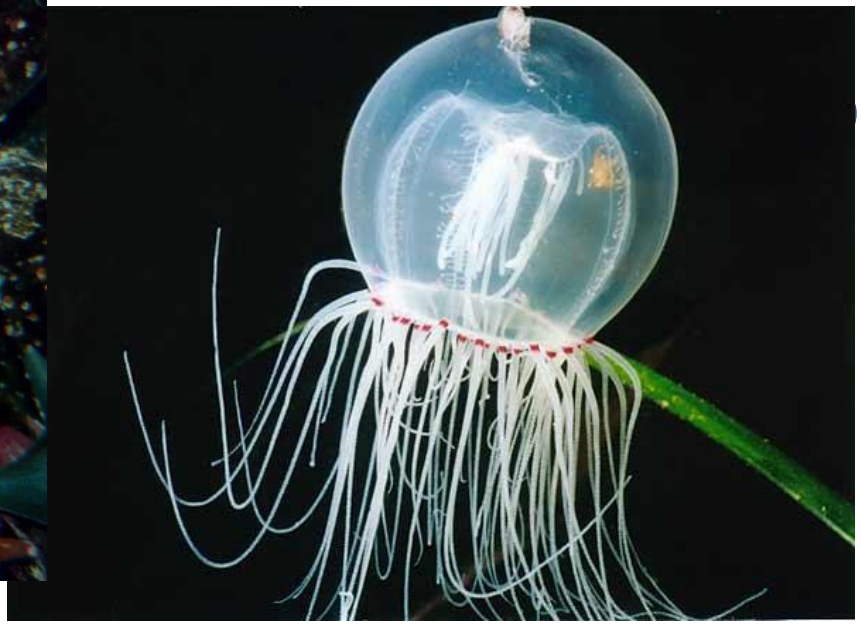
Глубоководные формы, высотой до 50 см. Скелетные иглы содержат кремний, по величине бывают очень мелкие и крупные.



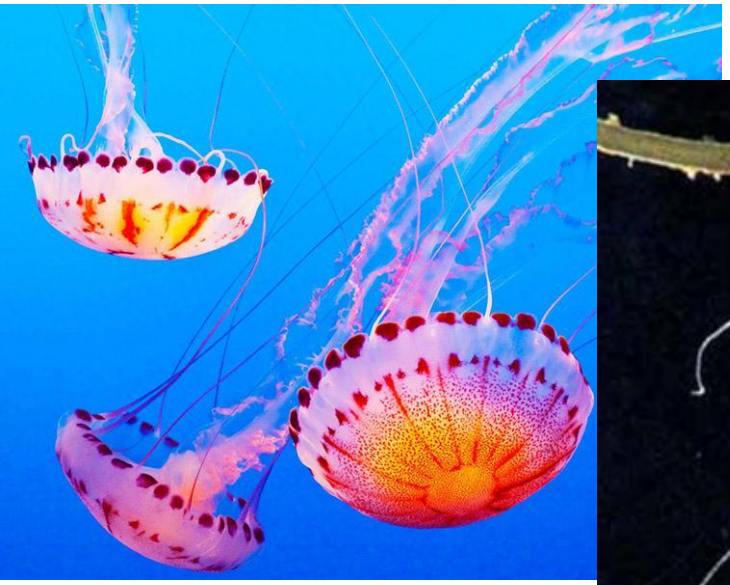
Класс обыкновенные губки

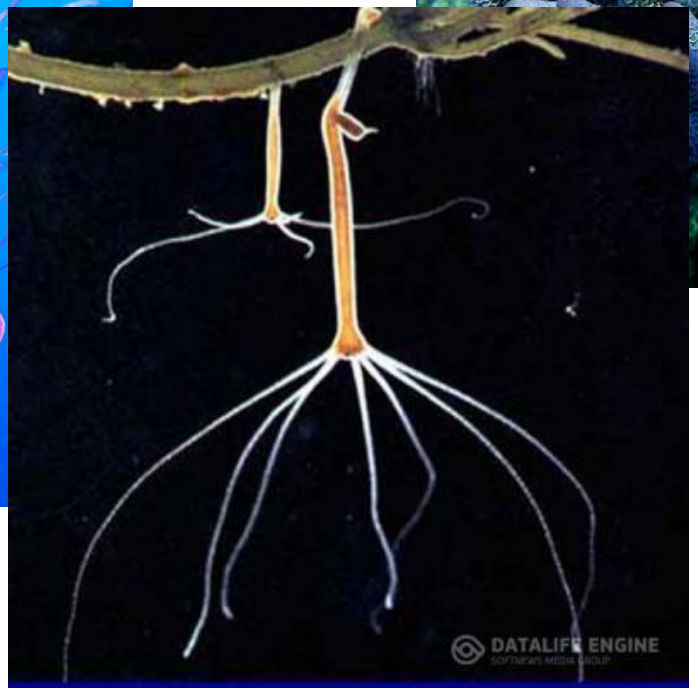
Кремниевый скелет, состоящий из органического вещества и кремния. Обитают в океанах, морях, пресных водах.





Кишечнополостные – тип низших многоклеточных животных





Классы

гидроидные

Сцифоидные

коралловые полипы

Класс Сцифоидные.

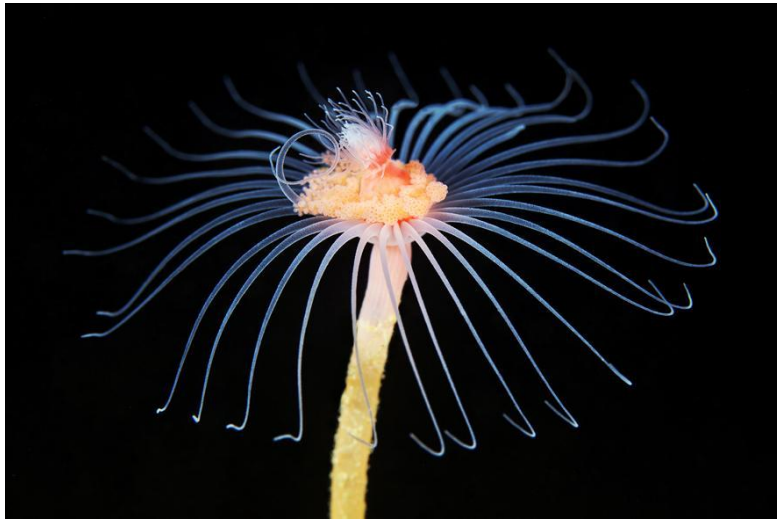
Представители его - медузы.

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.