

Руководитель Гребенщикова Е.
Н.

Губки





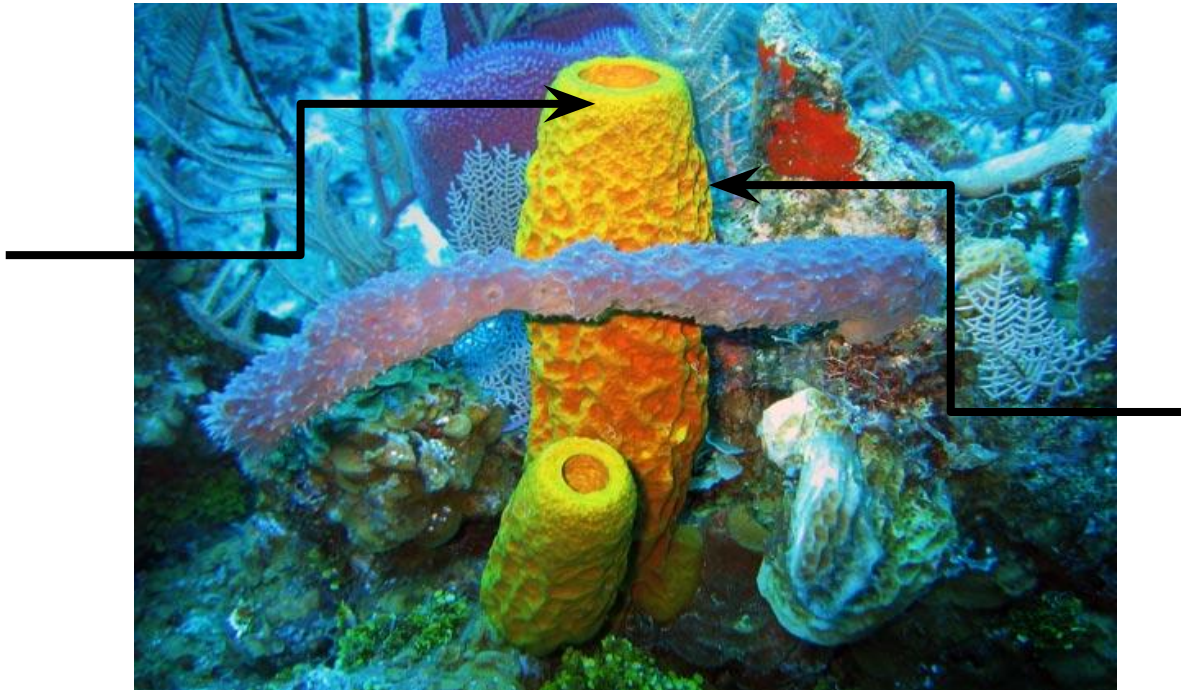
Губки Имеют вид мешка или глубокого бокала, основанием прикрепленного к субстрату, а отверстием (устьем)

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

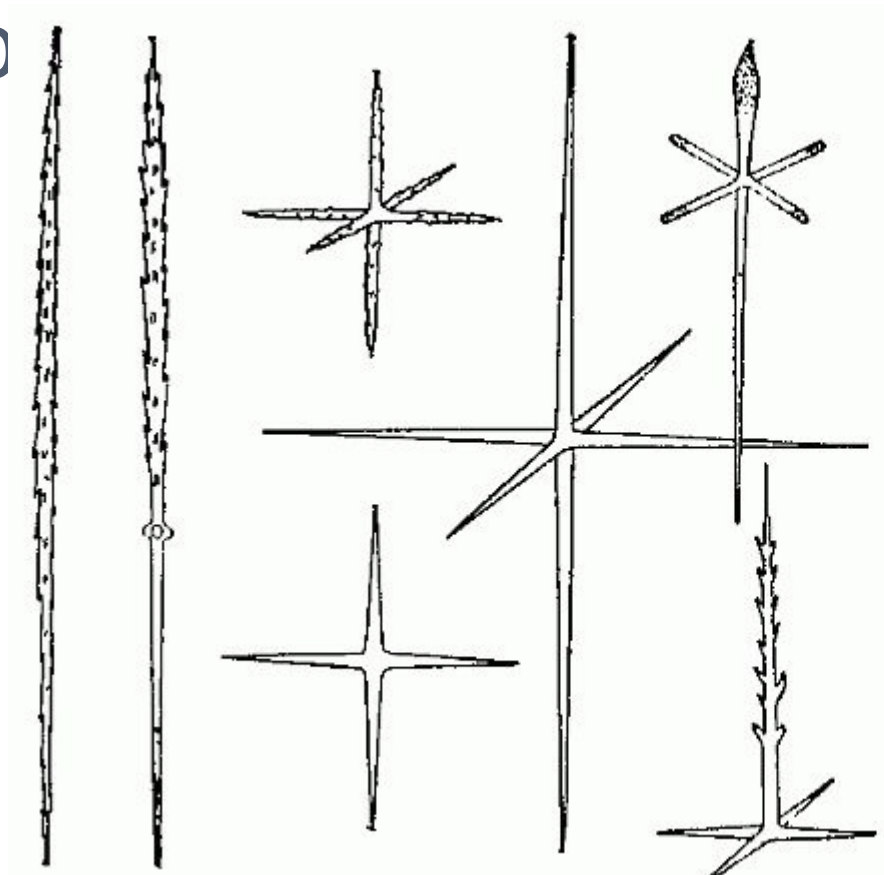


Клеточное строение

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 имеют форму и размеры.



Классы

Известковые

стеклянные

обыкновенные



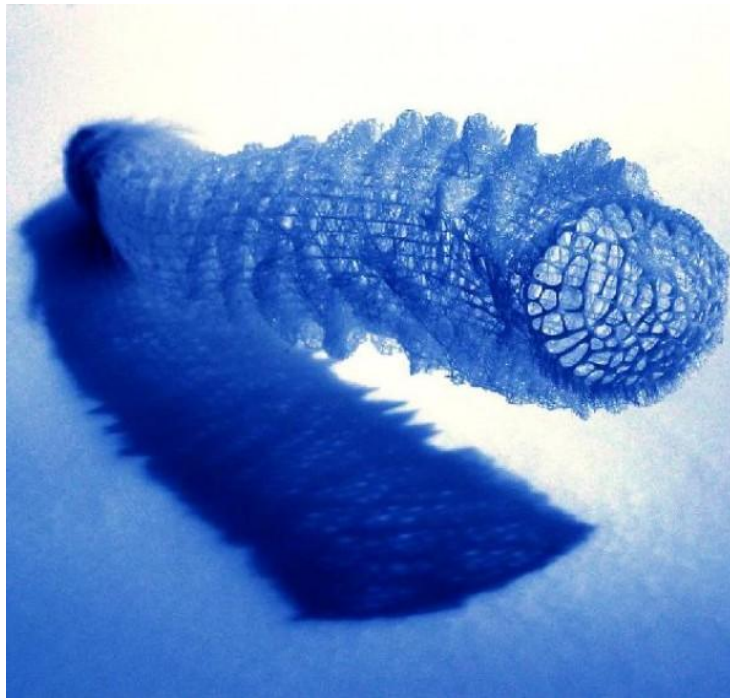
Класс известковые губки

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

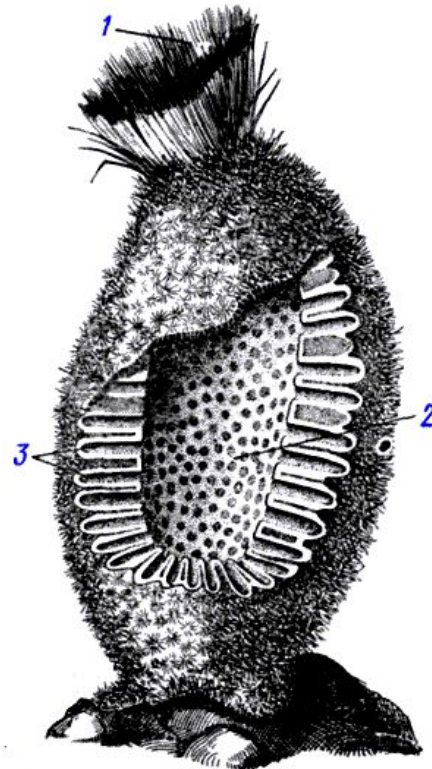


Класс стеклянные губки

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

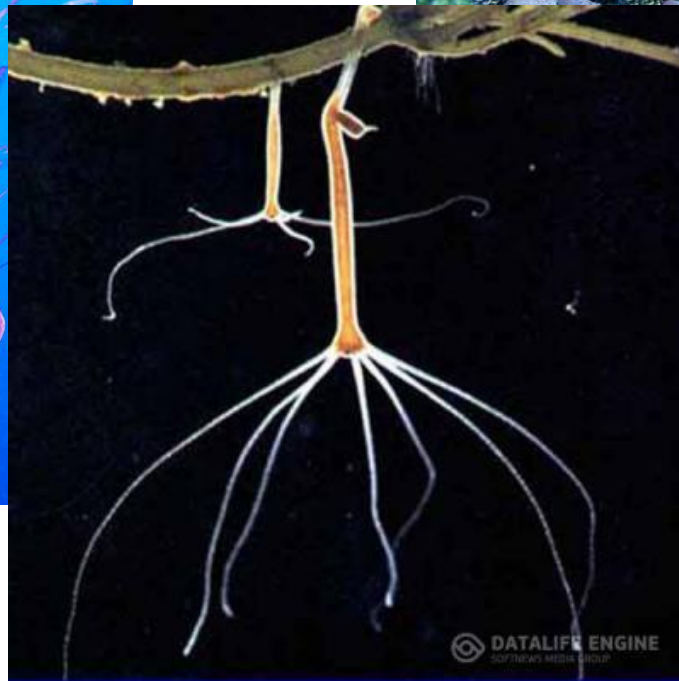
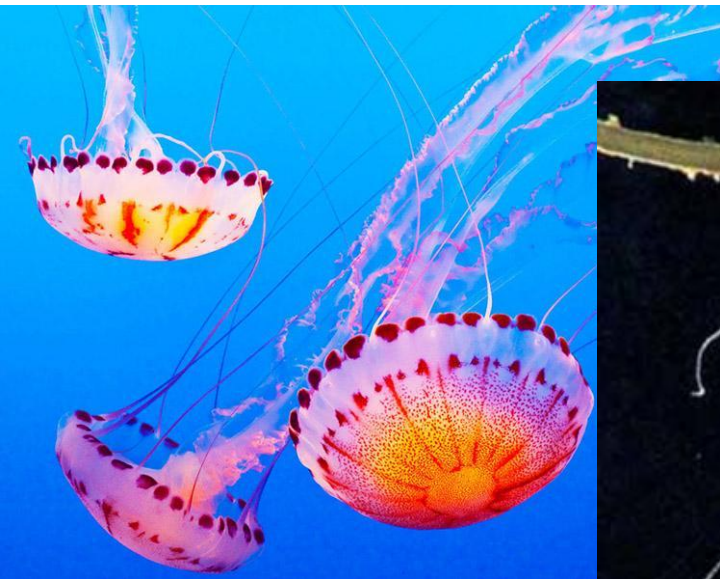


Класс обыкновенные губки
Кремниевый скелет, состоящий из
органического вещества и кремния.
Обитают в океанах, морях, пресных
водах.





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.