



# Губки.

Выполнила презентацию:  
Дзержинская Виктория.

# Губки.

Губки — тип водных (преимущественно морских) многоклеточных животных, ведущих прикрепленный образ жизни. Распространены по всему земному шару от прибрежной зоны и до почти максимальных глубин океана. Насчитывают около 8000 видов. Губки не имеют настоящих тканей и органов, и различные функции выполняют разнообразные отдельные клетки и клеточные пласты. Питание осуществляется путём фильтрации воды, прогоняемой через расположенную внутри тела губки водоносную систему различной сложности. Изнутри значительную часть водоносной системы выстилают особые клетки со жгутиком и воротничком из микроворсинок — хоаноциты (в составе хоанодермы), остальную часть водоносной системы и внешние покровы образованы пластом пинакоцитов (пинакодермой). Между пинакодермой и хоанодермой расположена мезоглея, заполненная внеклеточным матриксом и содержащая разнообразные по строению и выполняемым функциям отдельные клетки. У многих губок в мезоглее обитают эндосимбиотические прокариоты (бактерии и археи). Размножаются половым и бесполом путём (в том числе с образованием покоящихся почек — геммул и обладают высокой способностью к регенерации. Многие губки, а также населяющие их микроорганизмы вырабатывают биологически активные вещества, имеющие медицинское значение.





*Спасибо за  
просмотр!*

