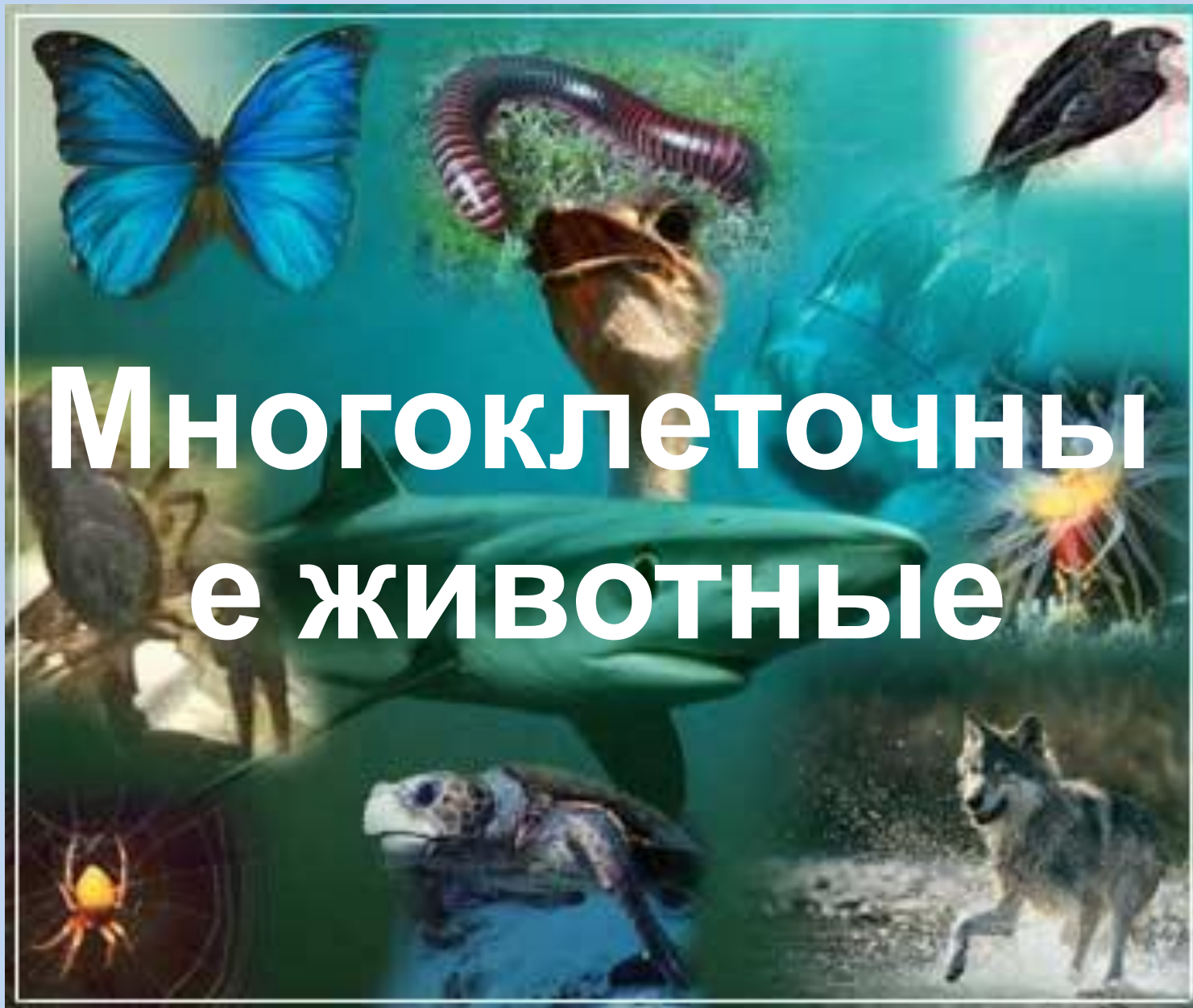


МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 50»  
города Кургана

# Губки

Автор: Дерябина Е.  
Ю., учитель биологии



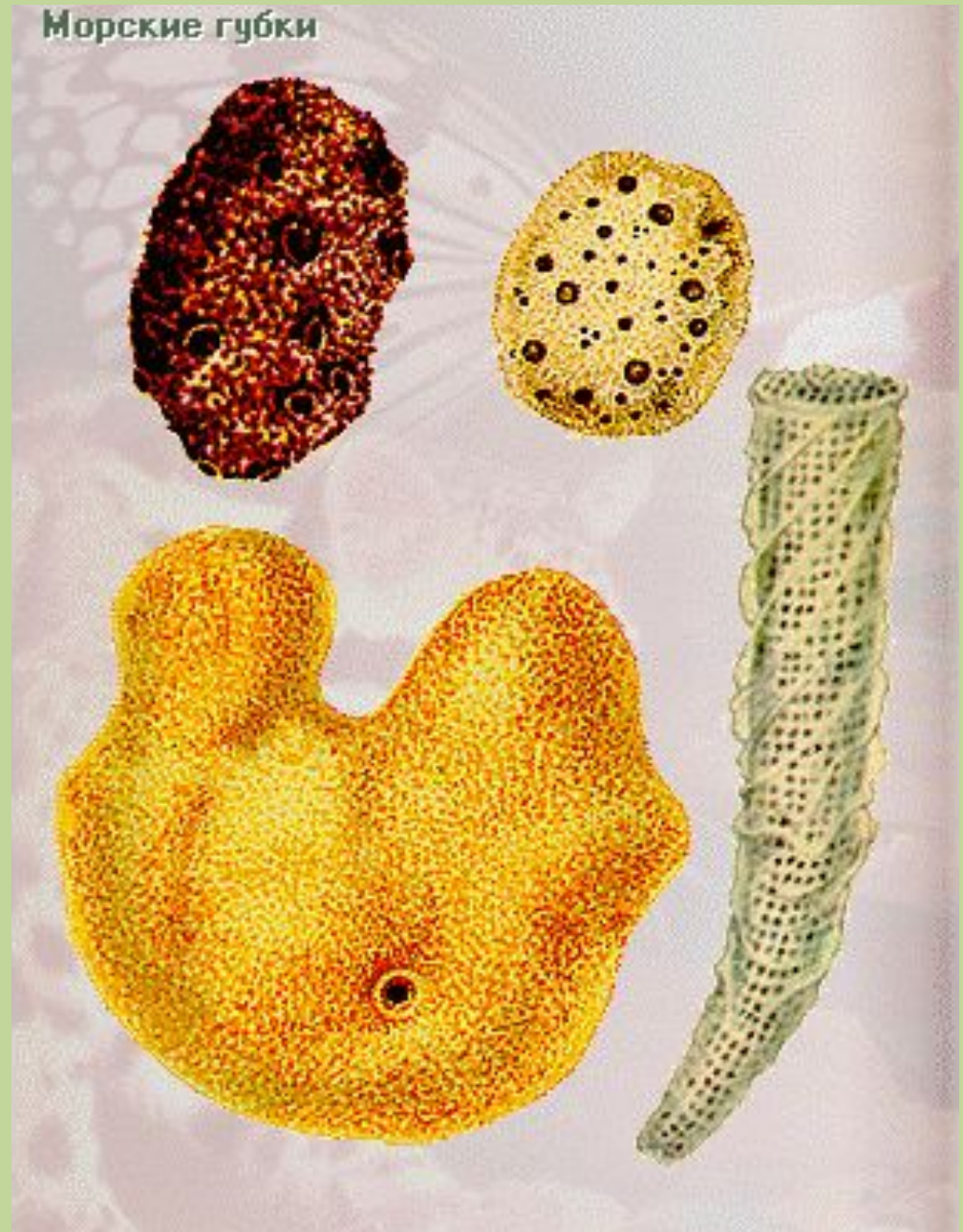
# Многоклеточные животные

# МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- Тело многоклеточных животных состоит из множества клеток, выполняющих различные функции.
- Группы клеток, выполняющие сходные функции, формируют ткани и органы.

# Губки

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



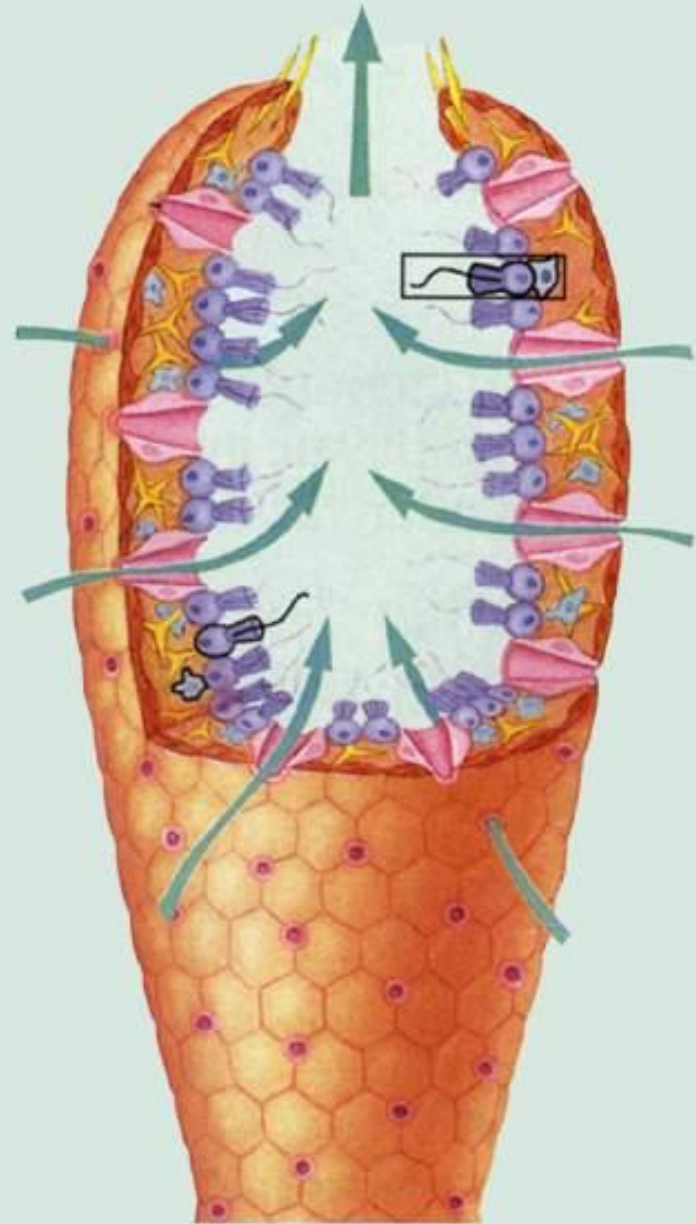
# Губки

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.



# Скелет

Почти у всех губок минеральный скелет.

Есть губки, имеющие органический скелет.

Иглы имеют разнообразную форму и размеры.

Различные формы игол губок



При создании презентации использованы:

- БЭНП Кирилла и Мефодия. Биология.
- 1С: Репетитор. Биология.