

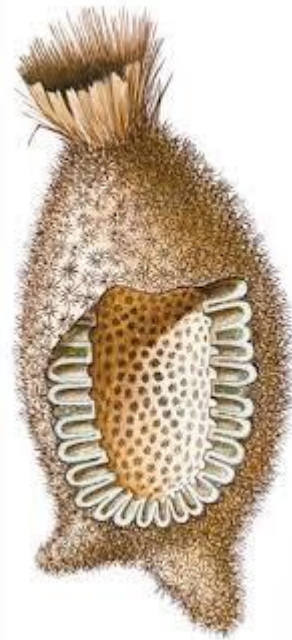
**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя  
общеобразовательная школа с.Маскара»  
Кукморского муниципального района Республики Татарстан**

# **Кишечнополостные**

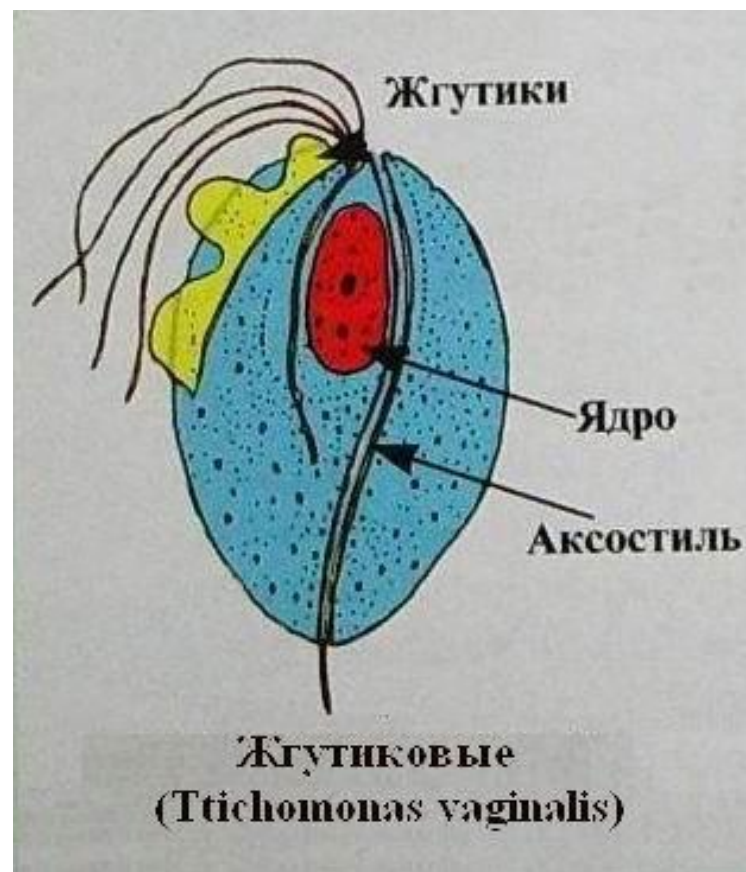
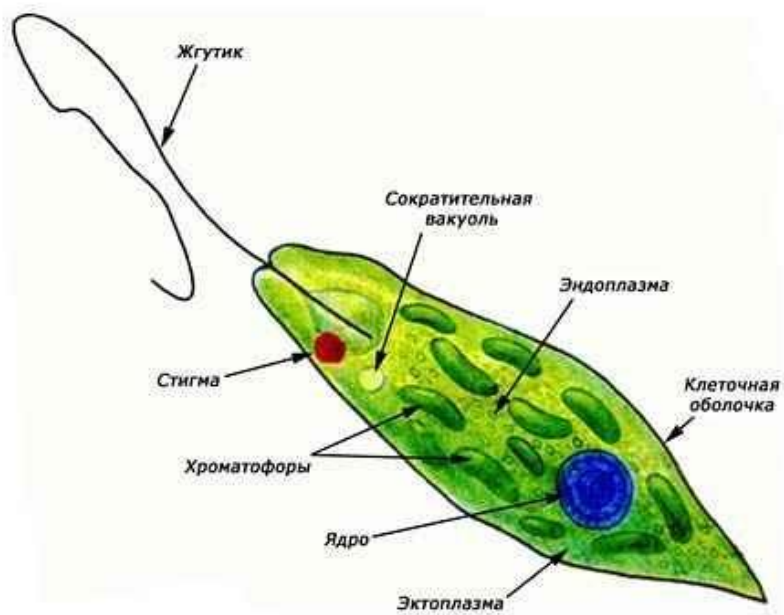
**Выполнила Мустафина Ильзия Райнуровна,  
учитель биологии МБОУ «СОШ с.Маскара»  
Кукморского района РТ**

**2013**

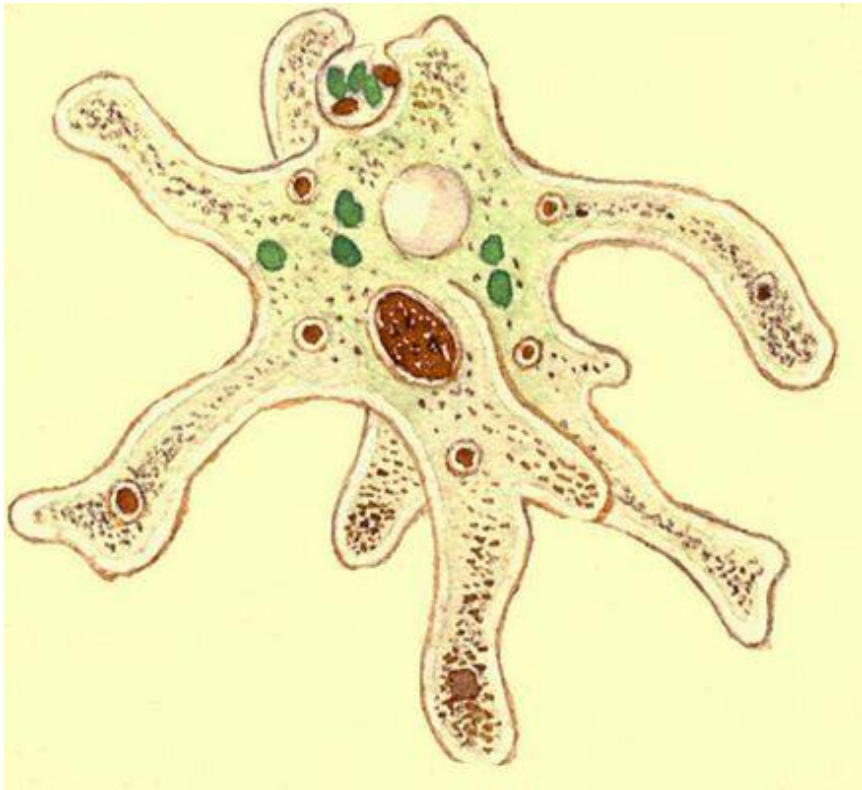
**Тип морских и пресноводных животных, имеющих многоклеточное тело в форме бокала, ведущих прикрепленный образ жизни (фильтраторы)**



# Среди представителей класса одноклеточных животных встречаются автотрофы и миксотрофы

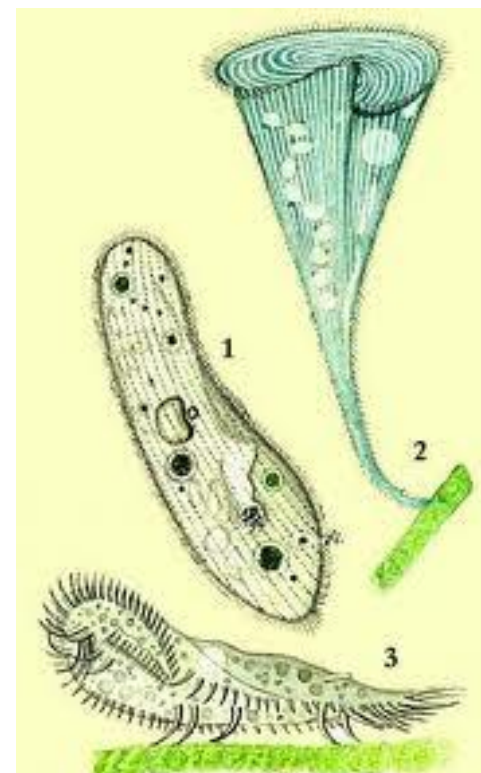
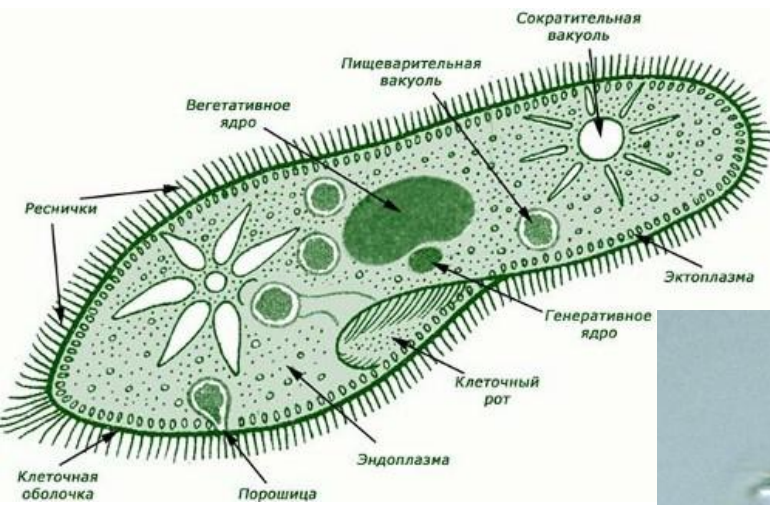


**Органоидами передвижения одноклеточных являются ложноножки, среди представителей встречаются раковинные формы**



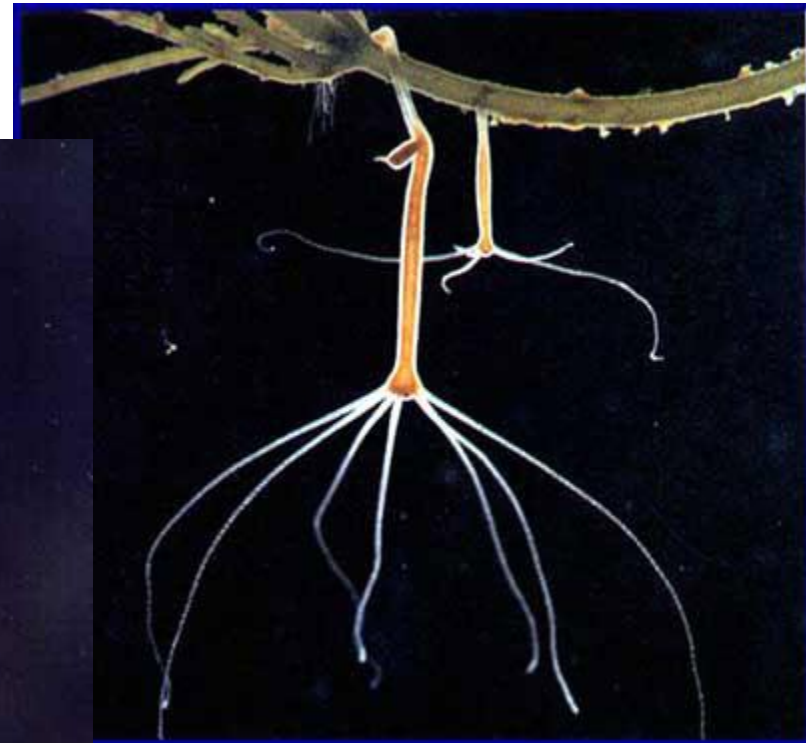


# Органоиды передвижения представителей типа животных – реснички, они же служат для направления пищи с током воды в клеточный рот





**Пресноводное животное имеет размеры тела около 1,5 см, является полипом (в переводе – «многоног», название получил из-за 6-12 щупалец, окружающих рот)**

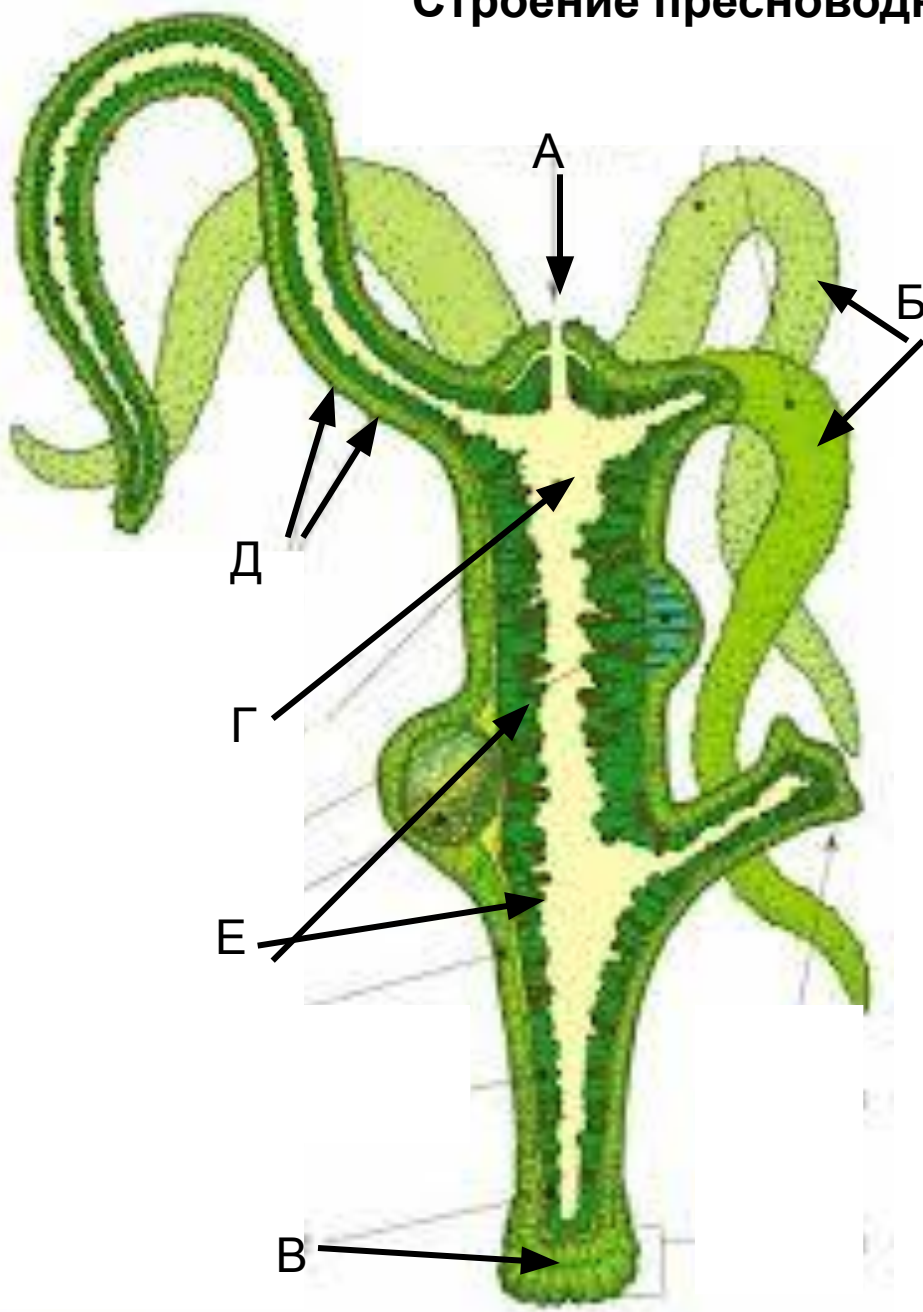




[vodoplesk.ru](http://vodoplesk.ru)



## Строение пресноводной гидры



А Ротовое отверстие

Б Щупальца

В Подошва

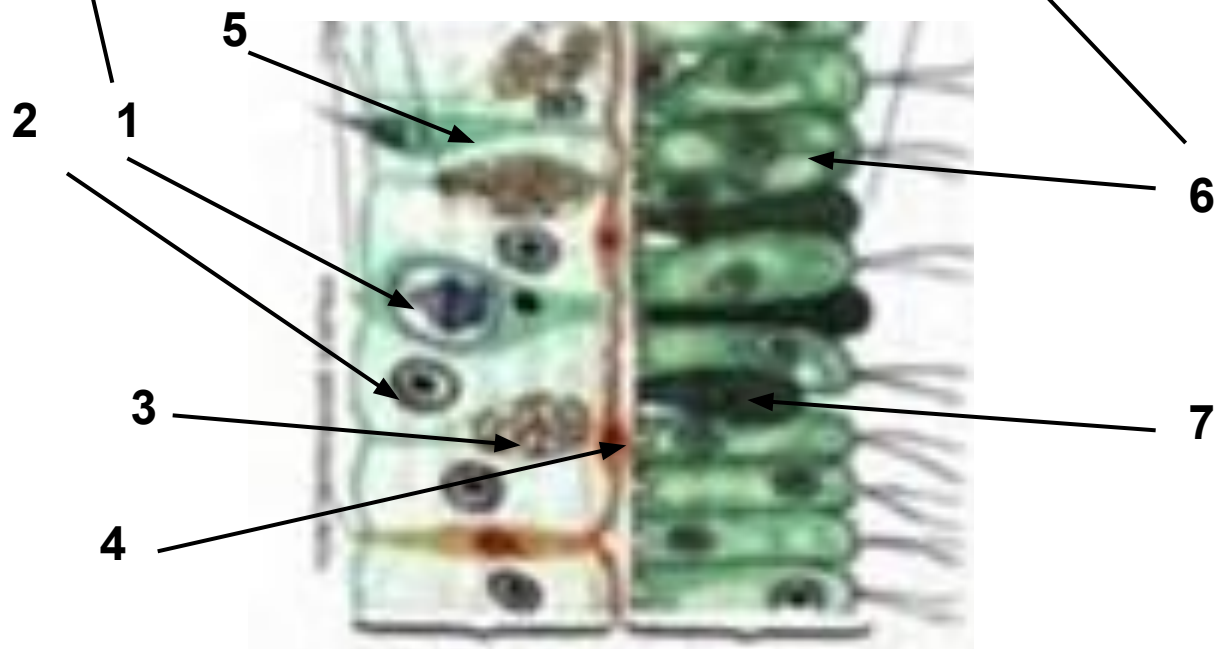
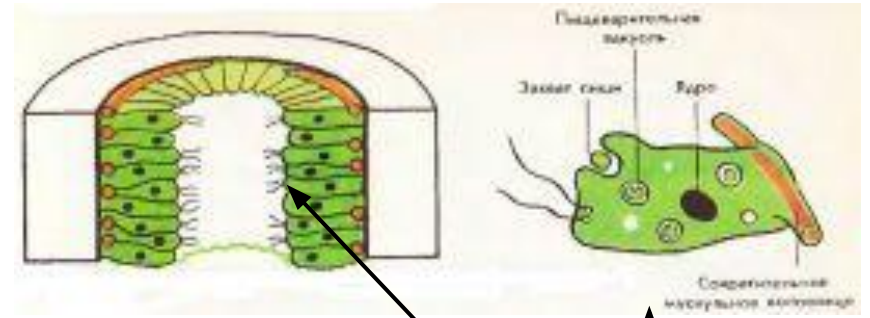
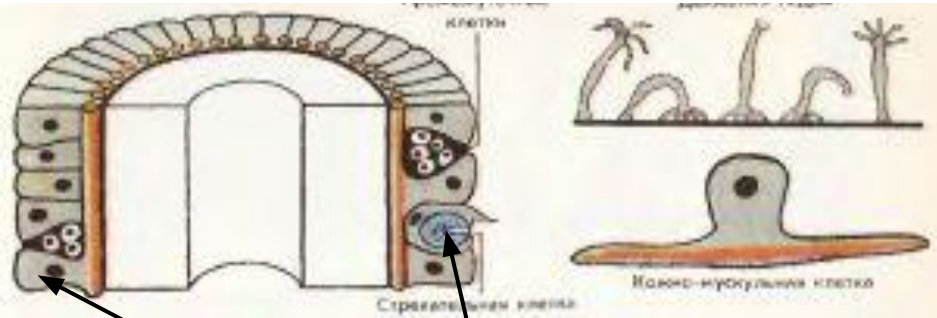
Г Кишечная  
(Гастральная)  
полость

Д Эктодерма

Е Энтодерма

# эктодерма

# энтодерма



# Литература

- 1. ЗООЛОГИЯ: БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ: УЧЕБНИК ДЛЯ ШКОЛ И КЛАССОВ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ БИОЛОГИИ: 7 класс Изд. 3-е Дольник В.Р., Козлов М.А., 2002**
- 2. ПРАКТИКУМ ПО ЗООЛОГИИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ. Шалапенок Е.С., Буга С.В., 2002**

**Работа опубликована: 16 февраля 2013 года в [Педагогическая газета © Москва](#)**