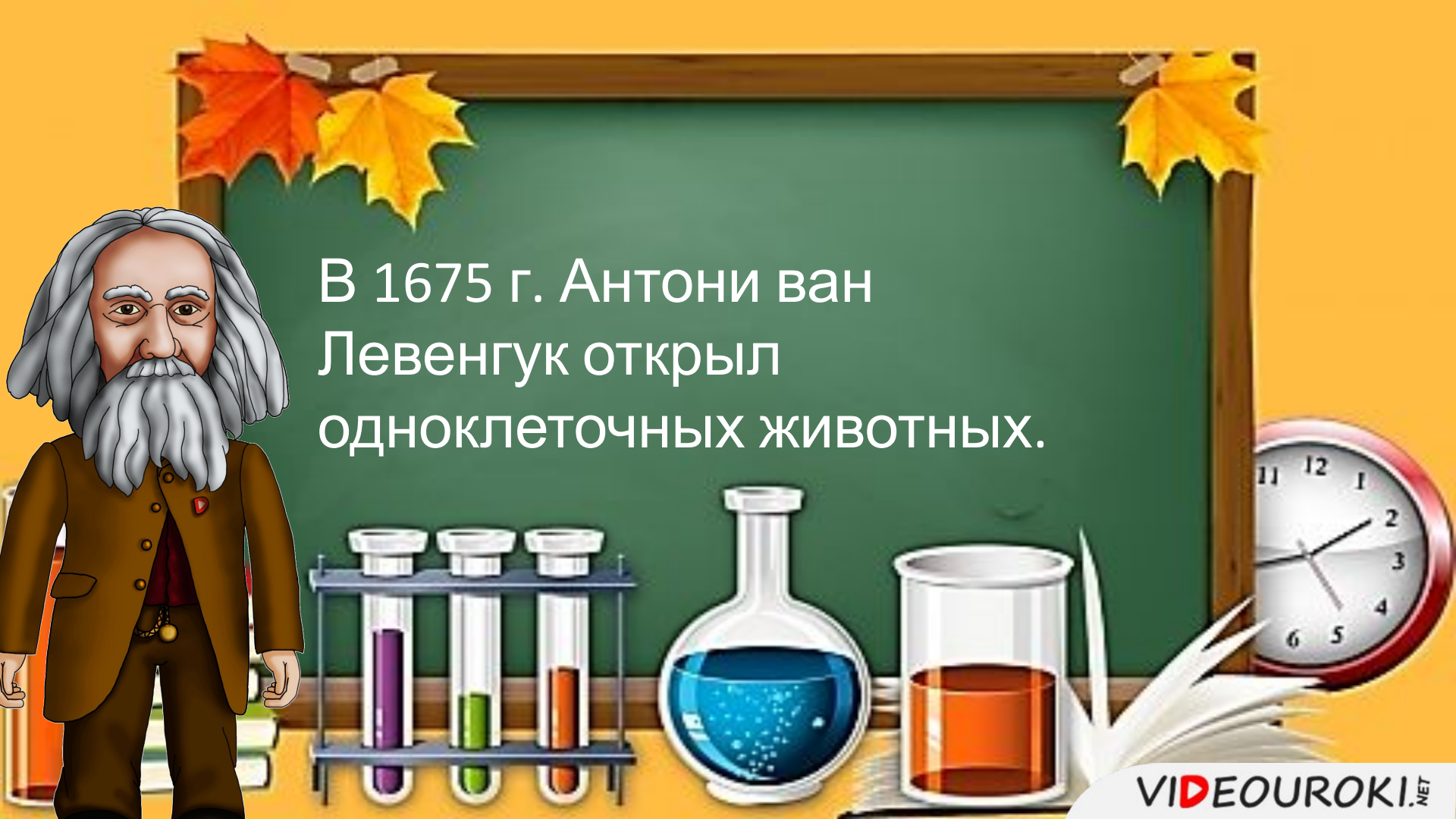
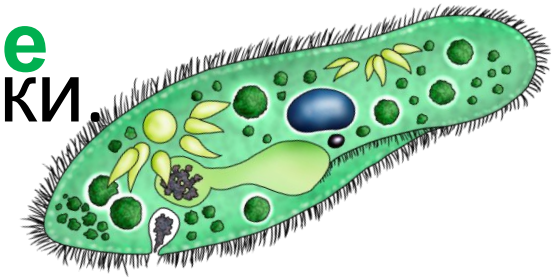
Общая характеристика одноклеточных животных

VIDEOUROKI.NET


В 1675 г. Антони ван Левенгук открыл одноклеточных животных.
VIDEOUROKI.NET

Одноклеточные животные = **простейшие**

Тело состоит из одной клетки.



Клетка представляет собой целый **самостоятельный организм**.

передвигается

дышит

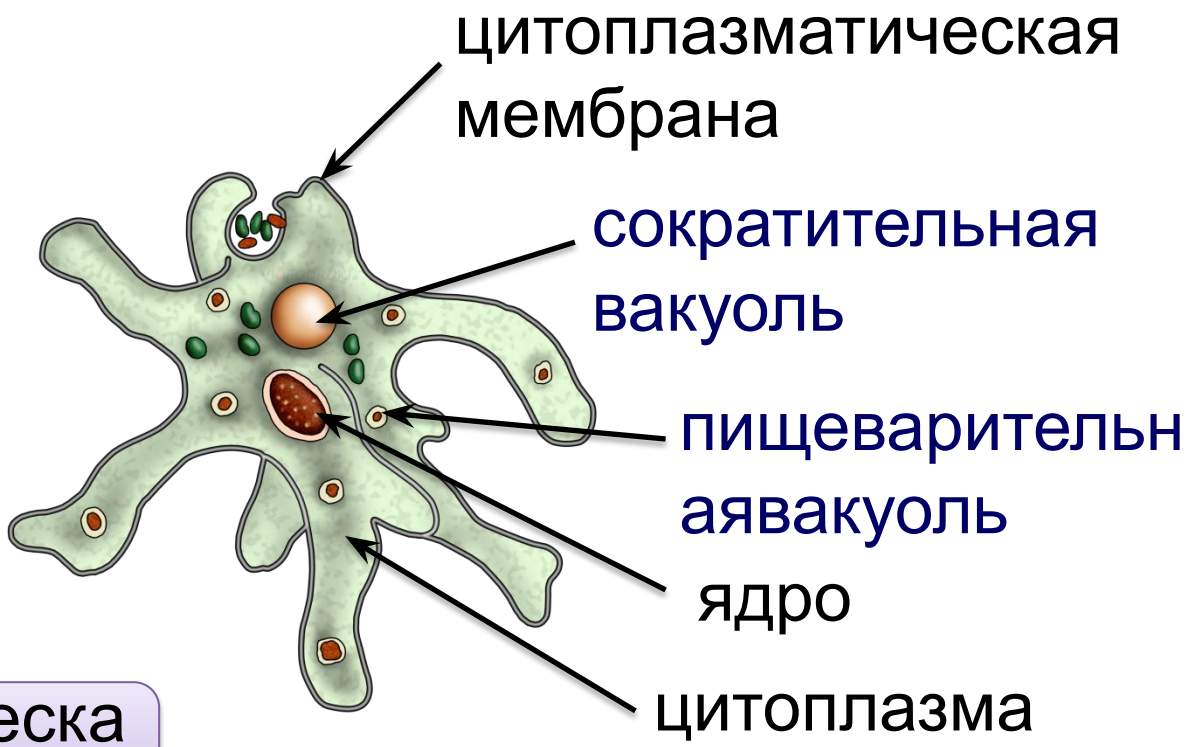
питается

размножается

VIDEOUROKI.NET

Строение одноклеточных

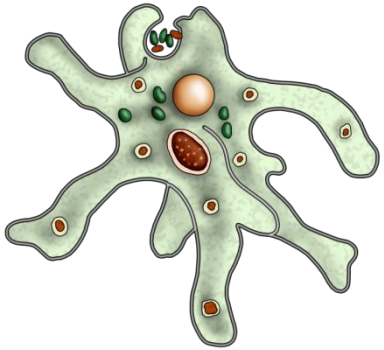
- митохондрии
- рибосомы
- лизосомы
- комплекс Гольджи
- эндоплазматическая сеть



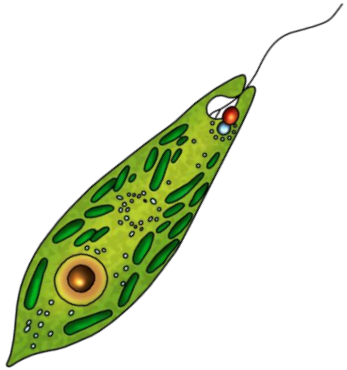
VIDEOUROKI.NET

Органоиды движения

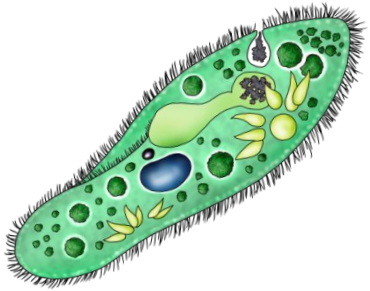
ложноножки



жгутики

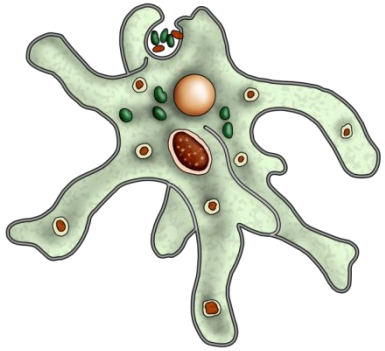


реснички



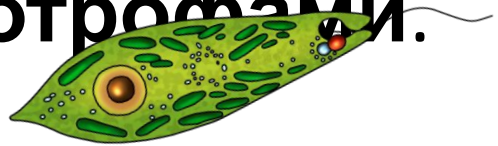
VIDEOUROKI.NET

Простейшие – **гетеротрофы**.



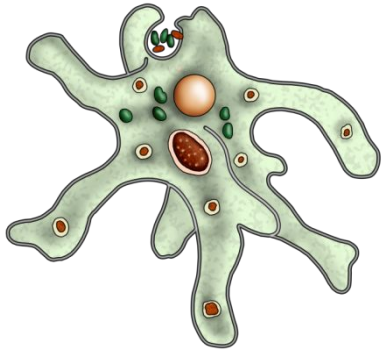
используют готовые органические вещества

Некоторые простейшие являются **автотрофами**.



VIDEOUROKI.NET

Способы питания простейших



фагоцитоз

пиноцитоз

Фагоцитоз – захват пищевых частичек.

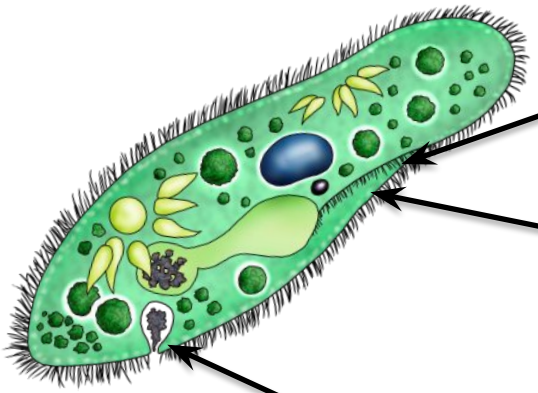
Пиноцитоз – захват капелек жидкости с помощью ложноножек.

VIDEOUROKI.NET

Способы питания простейших

Питаютс

- простейшими
- бактериями
- водорослями



клеточный рот

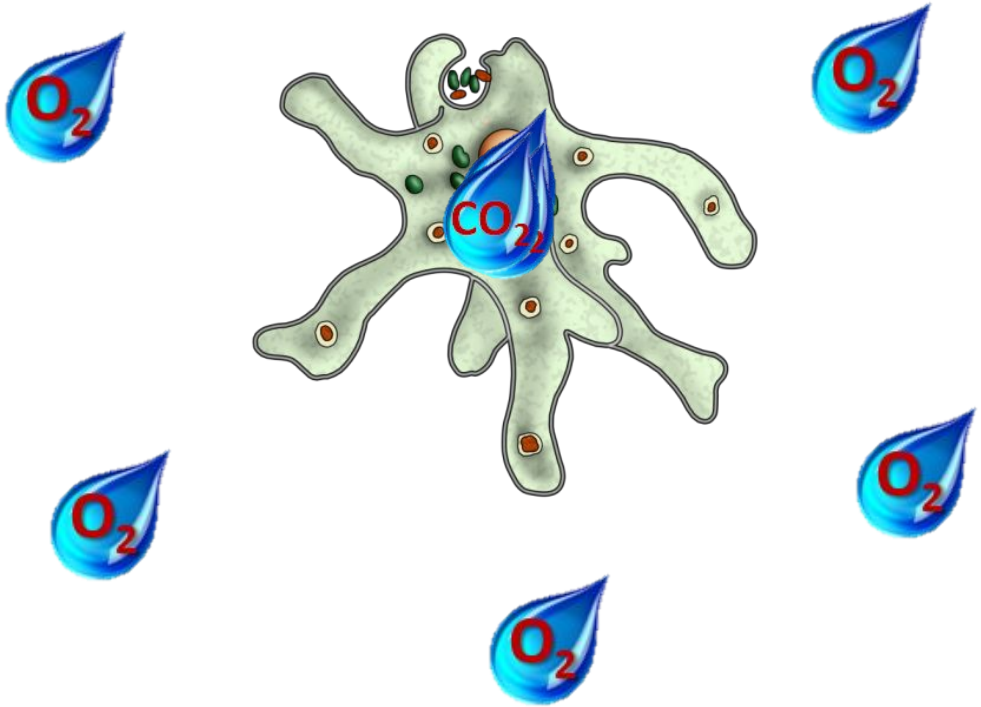
клеточная глотка

порошица (орган выделения)

VIDEOUROKI.NET

Дыхание

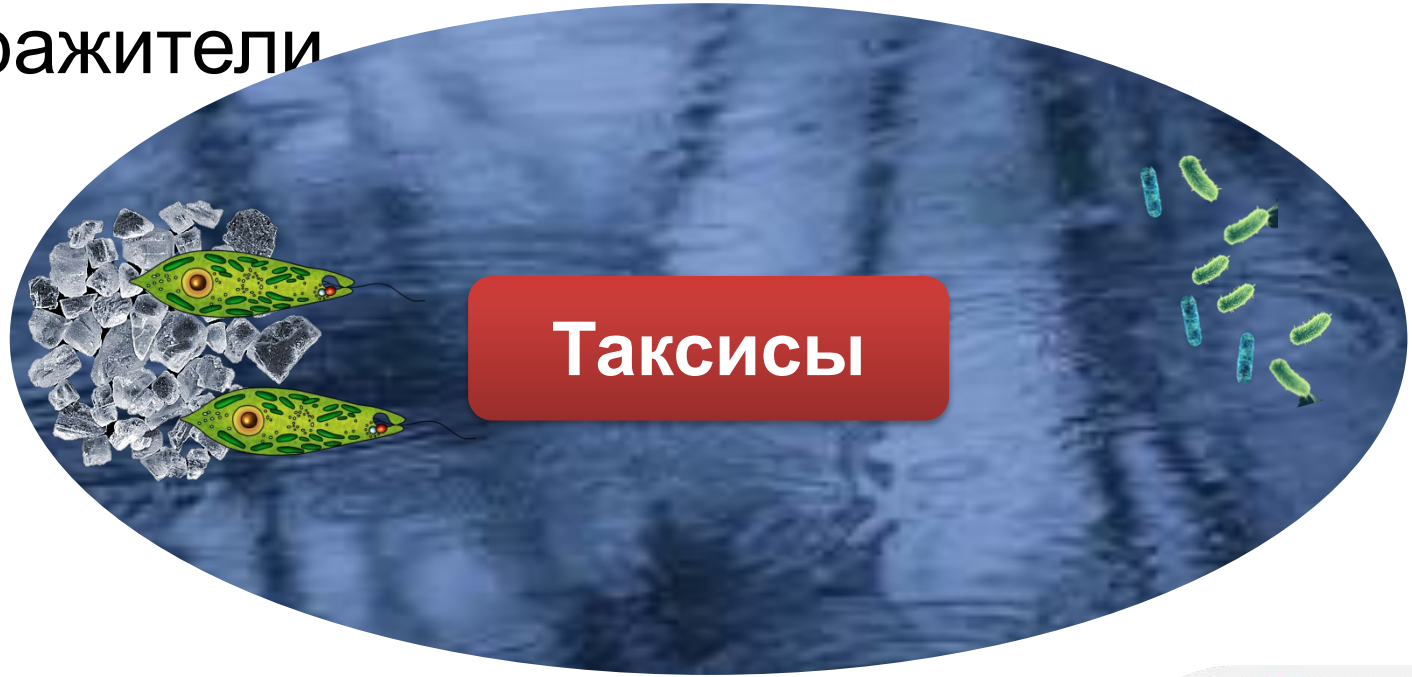
Всем телом.



VIDEOUROKI.NET

Раздражимость

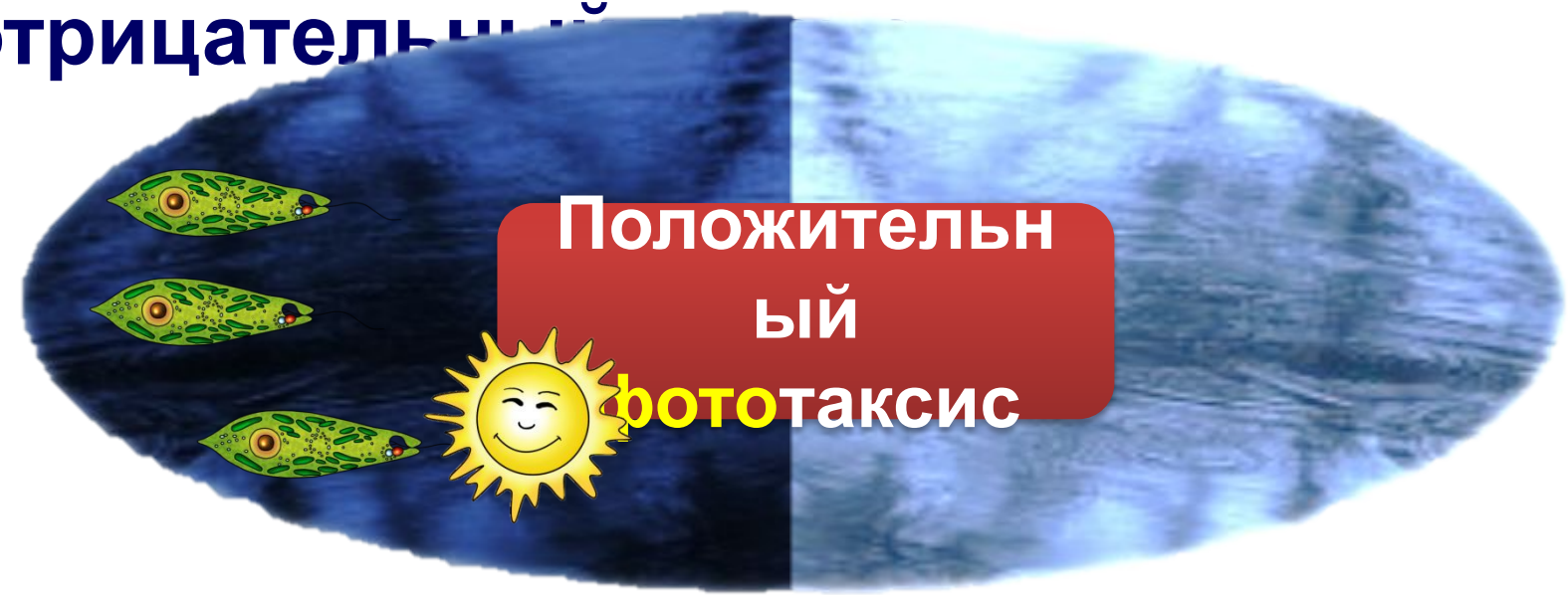
Простейшие воспринимают изменения окружающей среды и реагируют на раздражители



VIDEOUROKI.NET

Движение к источнику раздражения – **положительный таксис**.

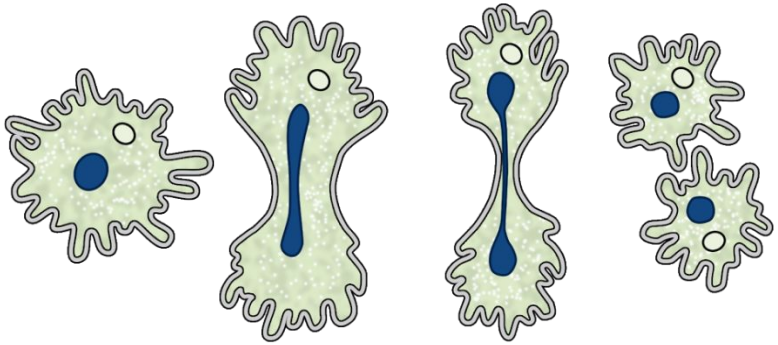
Движение от раздражителя – **отрицательный**



VIDEOUROKI.NET

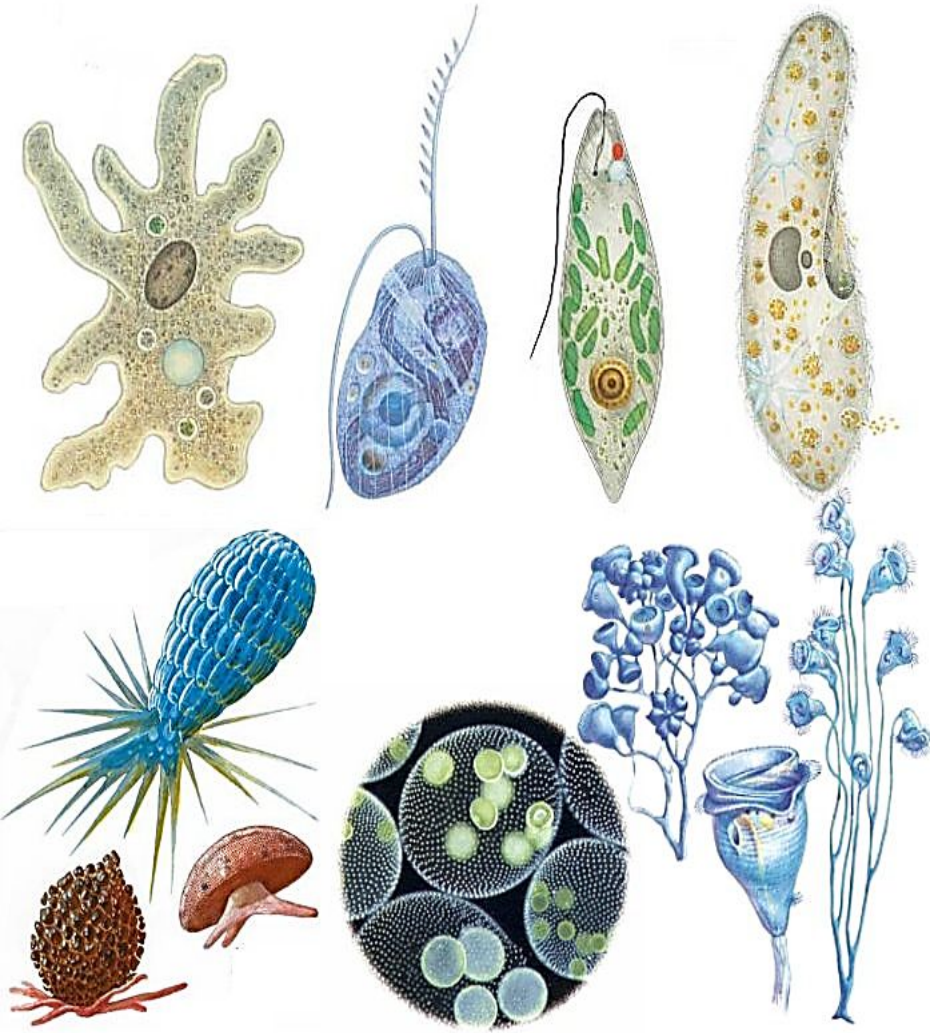
Размножение

бесполое



половой процесс

VIDEOUROKI.NET

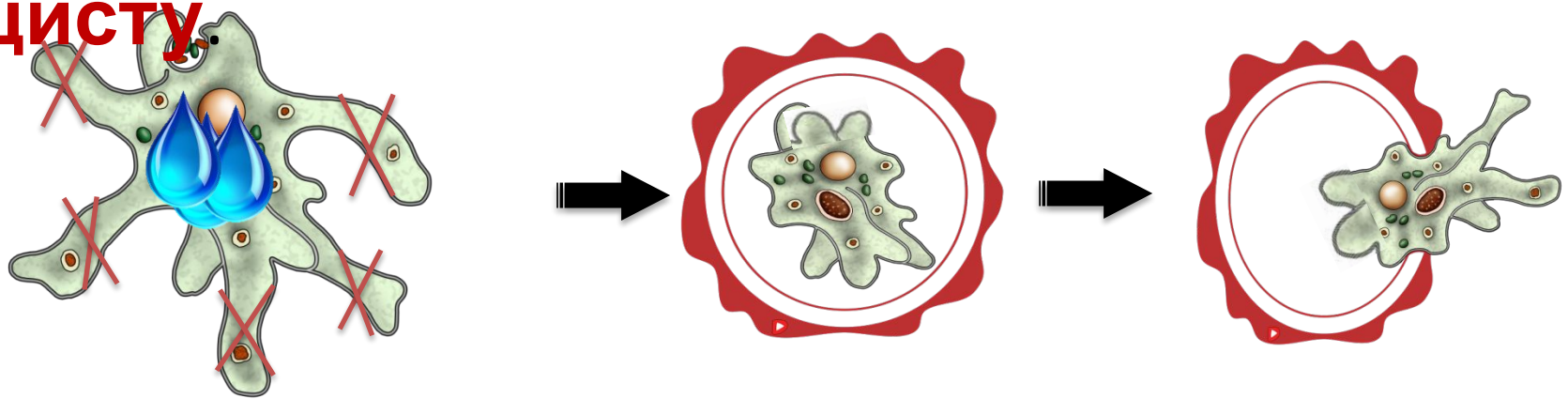


Места обитания

- ✔ морская и пресная вода
- ✔ влажная почва
- ✔ другие организмы – **паразиты**

VIDEOUROKI.NET

При наступлении неблагоприятных условий простейшие превращаются в **цисту**.

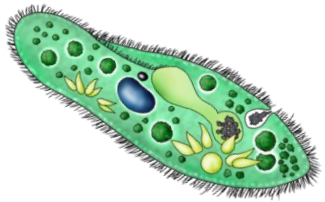


VIDEOUROKI.NET

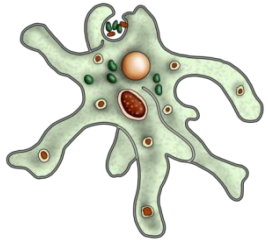
Царство
Животные

Подцарство
Одноклеточные

Инфузории



Саркожгутиконосцы



Споровики

VIDEOUROKI.NET