

КЛАСС ЖГУТИКОНОСЦЫ ТИП ЭВГЛЕНА ЗЕЛЁНАЯ

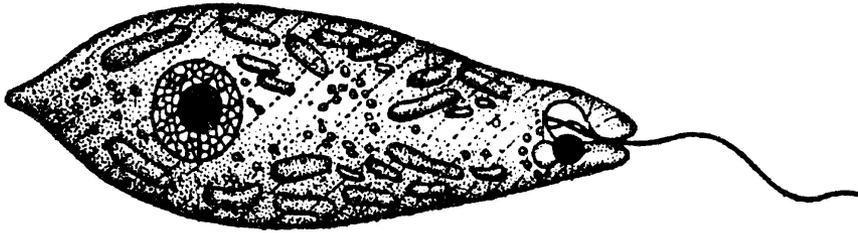


ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ И МЕСТО ОБИТАНИЯ



Эвглена зеленая, как и амеба Протей, живет в прудах, загрязненных гниющими листьями, в лужах и в других водоемах со стоячей водой.

ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ И МЕСТО ОБИТАНИЯ



Тело эвглены вытянутое, длиной около 0,05 мм. Его передний конец притуплен, а задний заострен. На переднем конце тела эвглены находится – **жгутик**. Вращая им, эвглена передвигается.

СТРОЕНИЕ ЭВГЛЕНЫ ЗЕЛЁНОЙ



ПИТАНИЕ

Эвглена способна менять характер питания в зависимости от условий среды. На свету ей свойственно **автотрофное питание**, за счет фотосинтеза. В темноте эвглена питается **гетеротрофно** – готовыми органическими веществами.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СВЕТУ

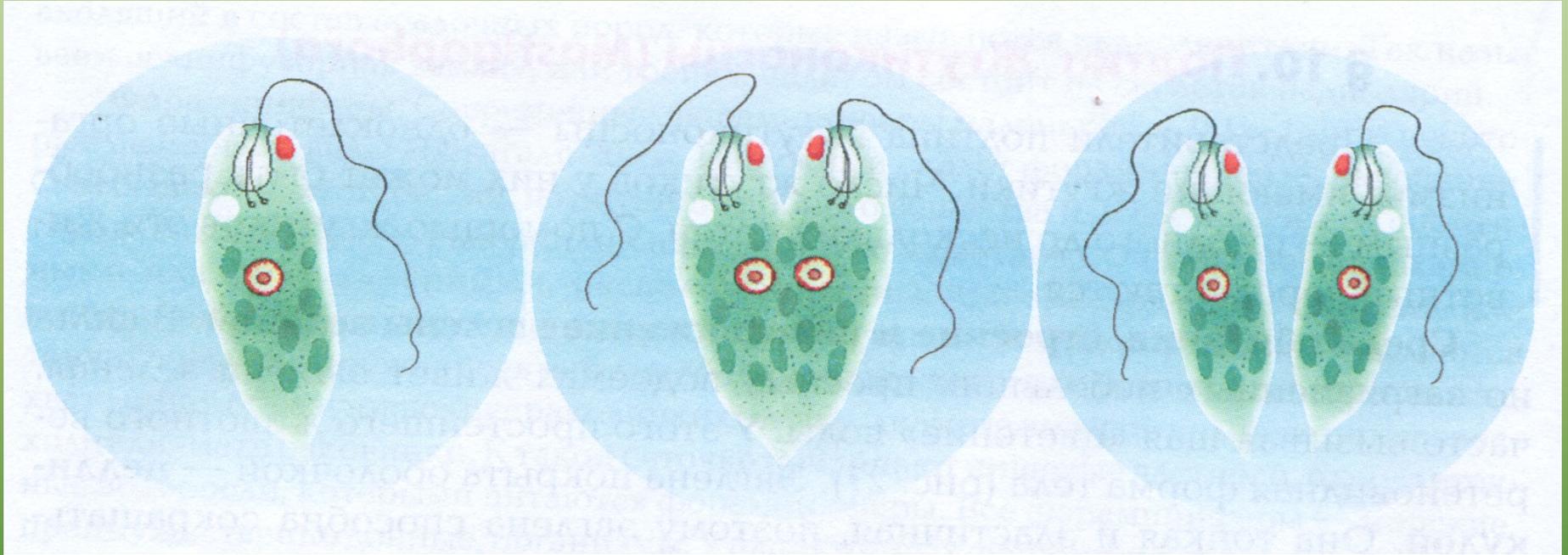
Рядом с сократительной вакуолью на переднем конце тела эвглени имеется **светочувствительный глазок**. Эвглена всегда плывет к освещенной части водоема, где условия для фотосинтеза наиболее благоприятны.

ДЫХАНИЕ И ВЫДЕЛЕНИЕ

Эвглена дышит кислородом, растворенным в воде. Газообмен происходит через всю поверхность тела.

В сократительную вакуоль собираются вредные вещества (продукты распада) и избыток воды, которые потом выталкиваются наружу.

РАЗМНОЖЕНИЕ



Размножается эвглена бесполом путем: клетка делится надвое вдоль продольной оси тела. Сначала разделяется ядро. Затем тело эвглены продольной перетяжкой делится на две примерно одинаковые половины.

ЦИСТА

При неблагоприятных условиях у эвглены, как и у амебы, образуется циста. При этом жгутик отпадает, а тело эвглени округляется, покрываясь плотной защитной оболочкой.