

7 КЛАС НУШ

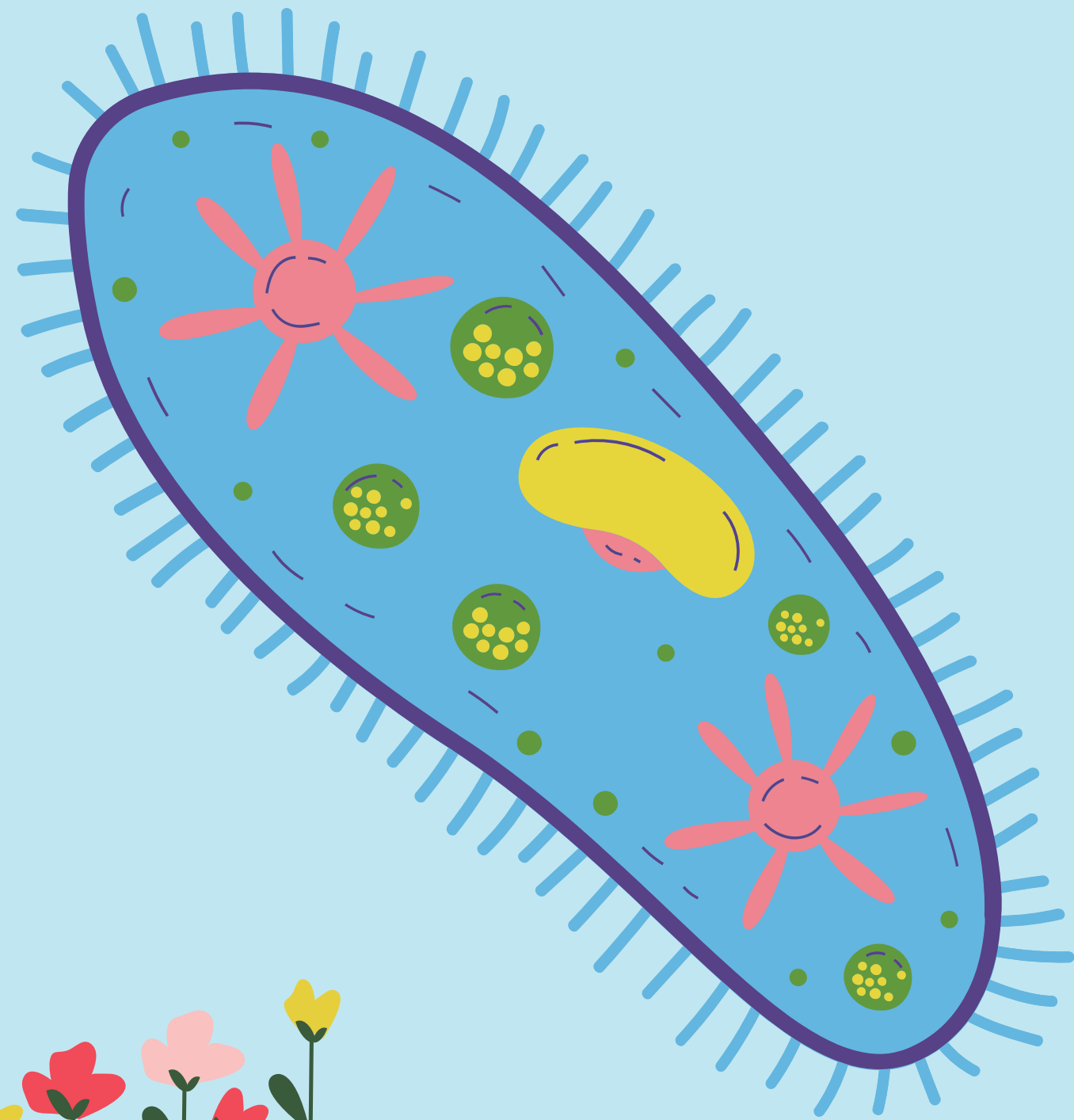
**Особливості організації клітин
одноклітинних еукаріотів.
Одноклітинні еукаріоти- мешканці
прісних водойм (на прикладі
інфузорії-туфельки)**

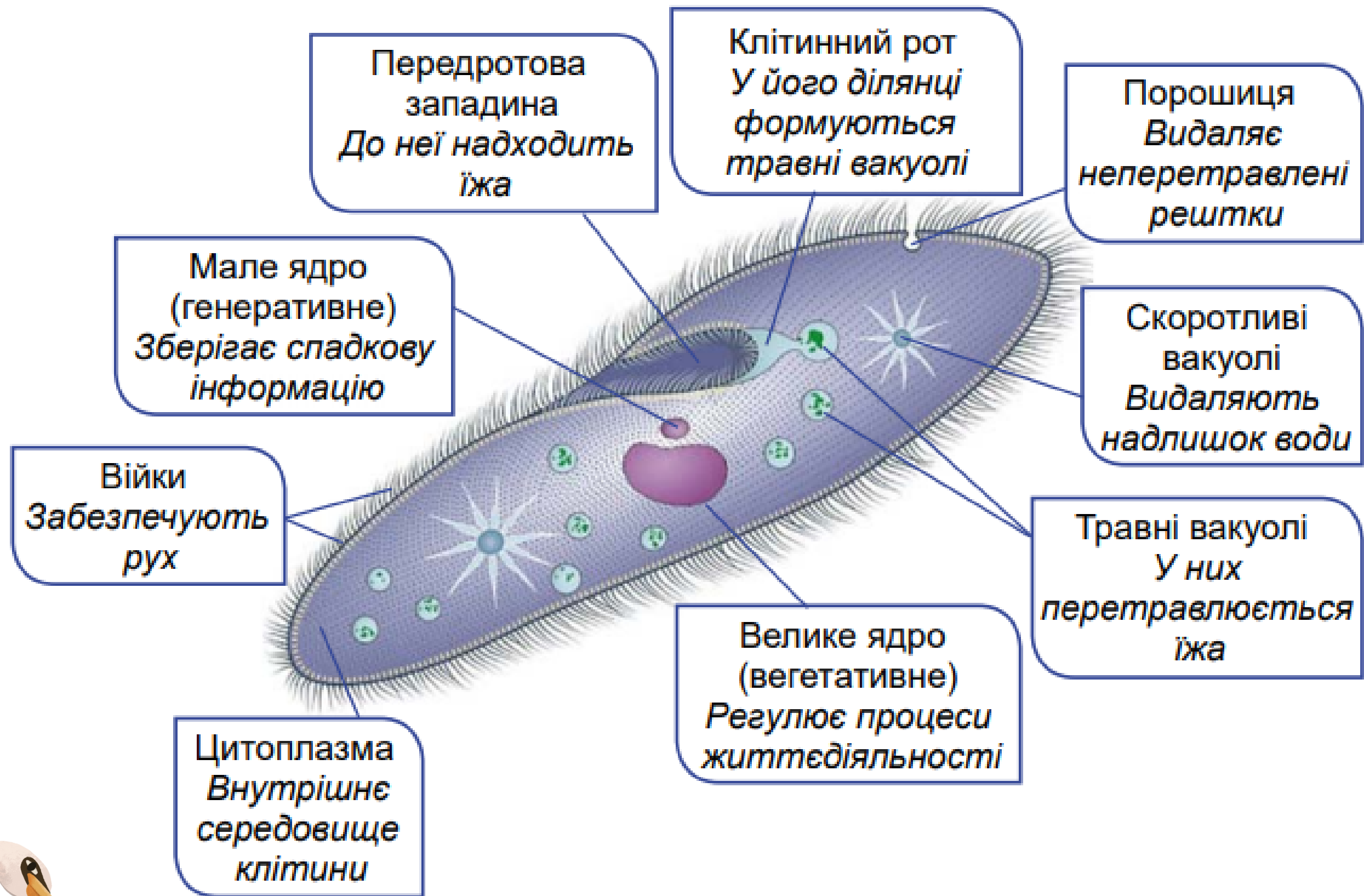


С. 36 – 38

БІОЛОГІЯ

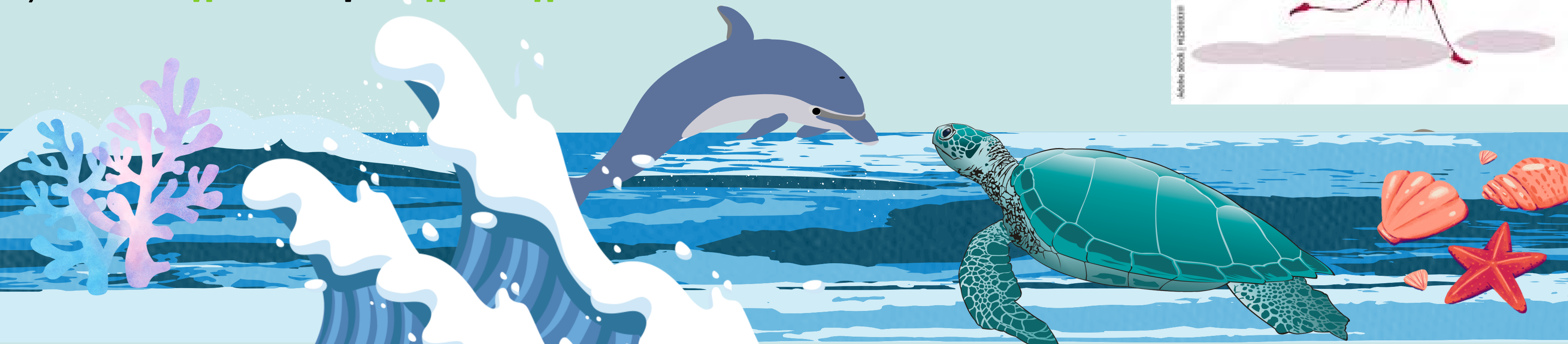
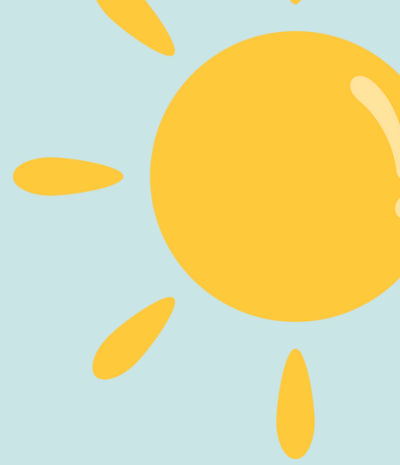
ІНФУЗОРІЯ - ТУФЕЛЬКА - ОДИН З МЕШКАНЦІВ ПРІСНИХ ВОДОЙМ.



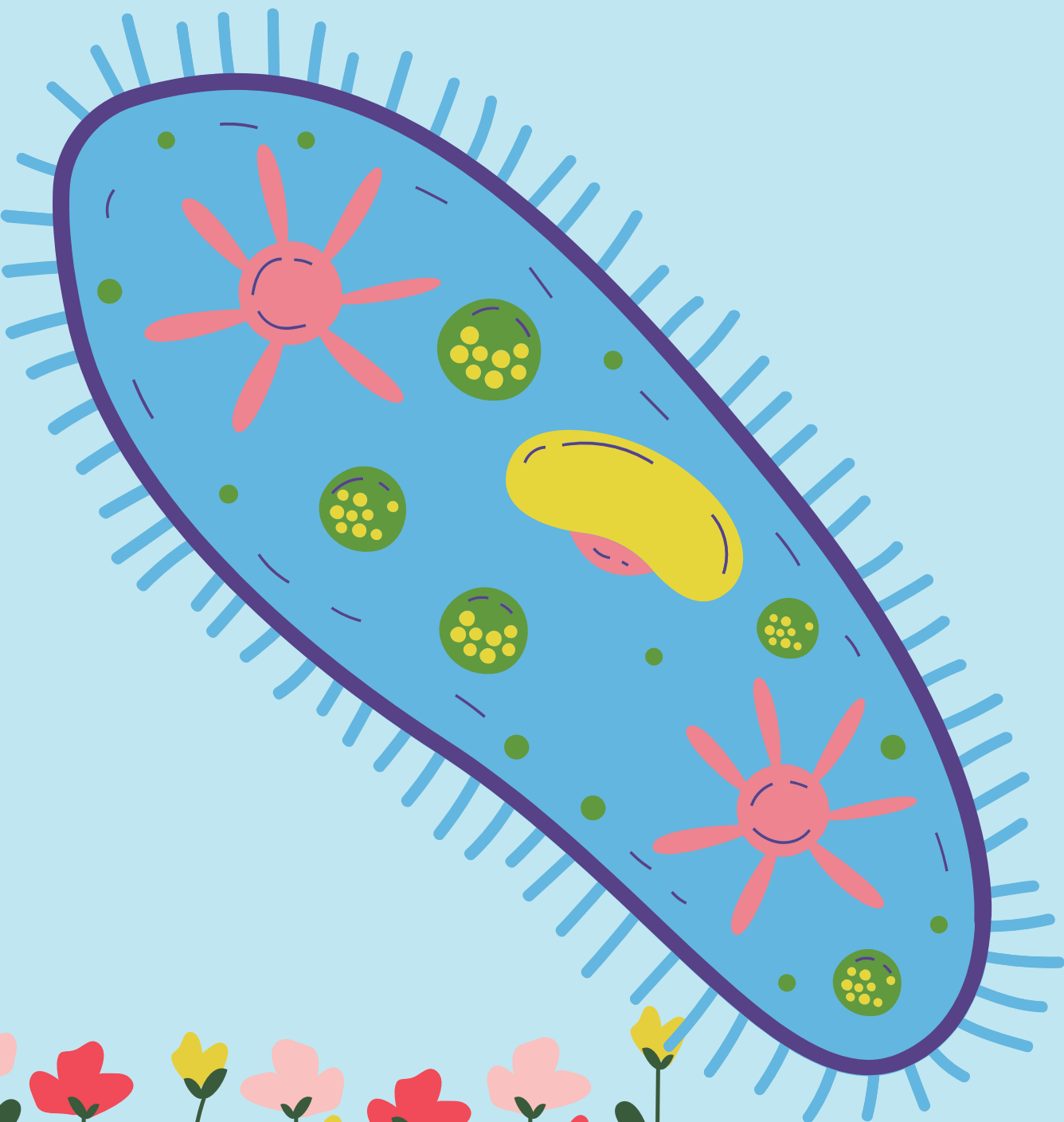


КЛІТИНА ІНФУЗОРІЇ **НАГАДУЄ ТУФЕЛЬКУ** САМЕ ТОМУ ЇЇ ТАК
БУЛО НАЗВАНО.ЗАВДЯКИ УЗГОДЖЕНОМУ РУХУ ВІЙОК
ІНФУЗОРІЯ **ЗАВЖДИ РУХАЄТЬСЯ ВПЕРЕД ОБЕРТАЮЧИСЬ**
НАВКОЛО СВОЄЇ ОСІ.НА БІЧНІЙ ПОВЕРХНІ Є ПЕРЕДРОТОВА
ЗАПАДИНА НА ДНІ ЯКОЇ ЗНАХОДИТЬСЯ **КЛІТИННИЙ РОТ.**

ЧЕРЕЗ НЬОГО ЧАСТИНКИ ЇЖІ ПОТРАПЛЯЮТЬ У
ЦИТОПЛАЗМУ,ПОТІМ ОТОЧУЮТЬСЯ МЕМБРАНОЮ І УТВОРЮЮТЬ
ТРАВНУ ВАКУОЛЮ,ДЕ ПЕРЕТРАВЛЮЄТЬСЯ
ЇЖА.НЕПЕРЕТРАВЛЕНІ РЕШТКИ ВИХОДЯТЬ НАЗОВНІ ЧЕРЕЗ
ПОРОШИЦЮ.НА ОБОХ ПОЛЮСАХ Є **СКОРОТЛИВІ ВАКУОЛІ** ЯКІ
ВИВОДЯТЬ З КЛІТИНИ ЗАЙВУ ВОДУ. ТАКОЖ Є **РИБОСОМИ**
,**МІТОХОНДРІЇ** ТОЩО.Є **ДВА ЯДРА** РІЗНИХ РОЗМІРІВ І ФОРМИ

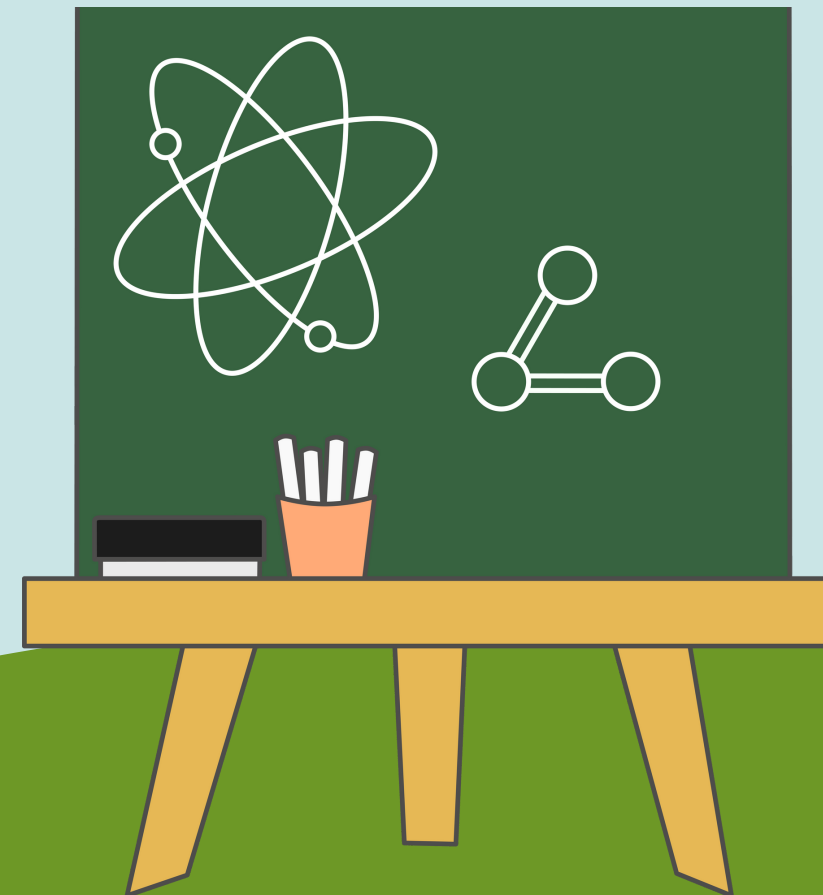
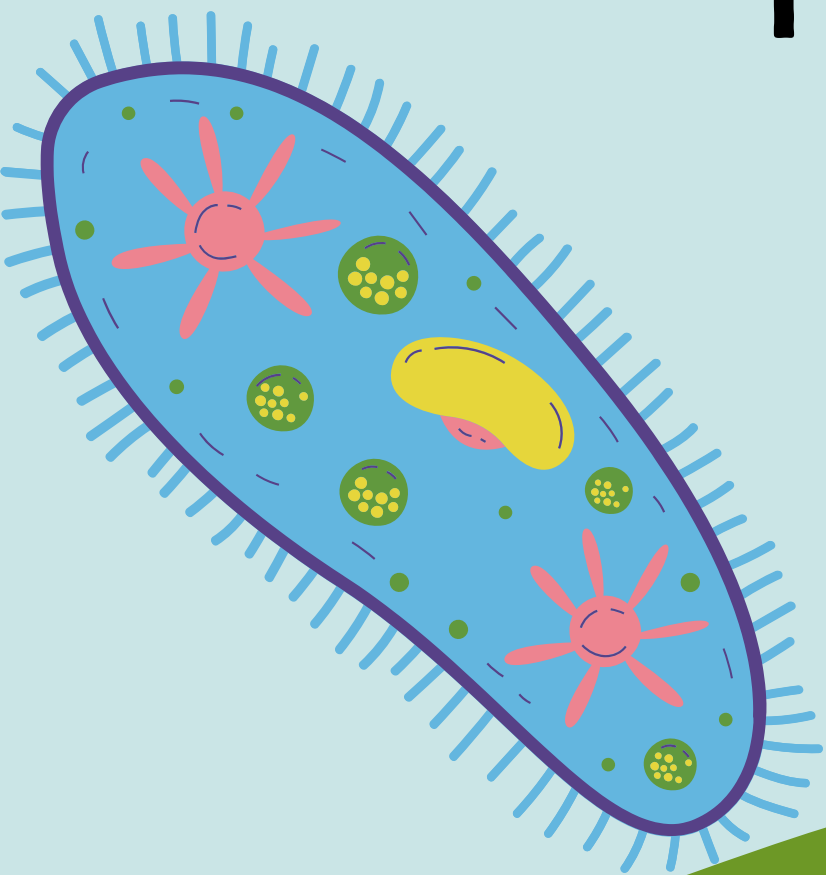


А ЗАРАЗ МИ ПОГЛЯНЕМО ЯК РУХАЄТЬСЯ ІНФУЗОРІЯ



ЯКЩО НЕ ВІДКРИВАЄ ТО ПЕРЕЙДІТЬ В ЮТУБ ЗА ПОСИЛАННЯМ
[HTTPS://YOUTU.BE/9DDTDRXBIKM?SI=00ZK0GL3C1SH1PBO](https://youtu.be/9DDTDRXBIKM?si=00ZK0GL3C1SH1PBO)

**ОДНОКЛІТИННІ ЕВКАРІОТИ Є ЦІЛІСНИМИ
САМОСТІЙНИМИ ОРГАНІЗМАМИ БО ВОНИ ЗДАТНІ
ДО ДИХАННЯ, ЖИВЛЕННЯ, РУХУ, РОЗМНОЖЕННЯ. В
ЇХНІХ КЛІТИНАХ НАБІР ОРГАНЕЛ
РІЗНОМАНІТНІШИЙ НІЖ В БАГАТОКЛІТИННИХ
ЕВКАРІОТІВ, ЦЕ ПОЯСНЮЄТЬСЯ ТИМ ЩО
БАГАТОКЛІТИННІ ДИФЕРЕНЦІЮЮТЬСЯ НА ГРУПИ
І КОЖНА З НИХ ВИКОНУЄ ПЕВНУ ФУНКЦІЮ.**





ВІДСКАНУЙ QR - КОД
ТА ПРОЙДИ ГРУ



Які в вас враження від уроку?

