

7 КЛАС НУШ

Особливості будови прокаріотів та їх процесів життєдіяльності.



С. 24-26

БІОЛОГІЯ

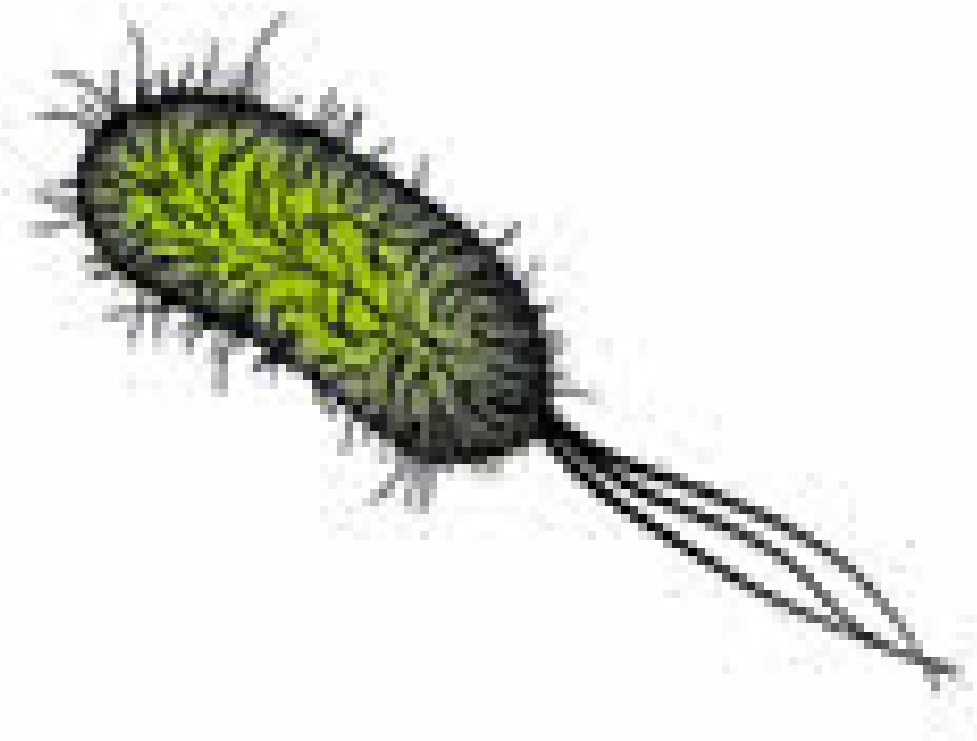
Запишіть у зошит:



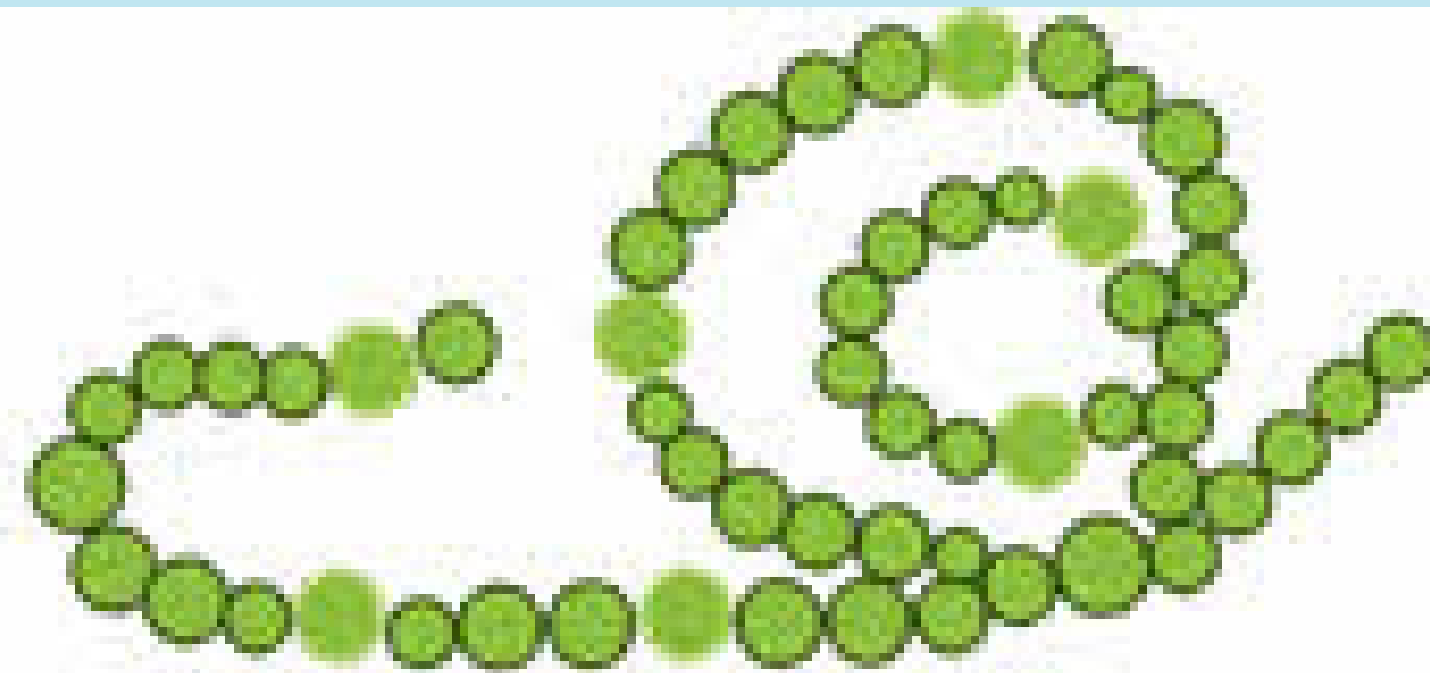
Прокаріоти - організми, в яких немає ядра.
Молекула ДНК знаходиться
в цитоплазмі, замкнена
в кільце.



Прокаріоти



Бактерії



Ціанобактерії



Археї



1.ЗАХИЩАЄ

Будова прокариотів

2.ЗАБЕЗПЕЧУЄ ОБМІН РЕЧОВИН

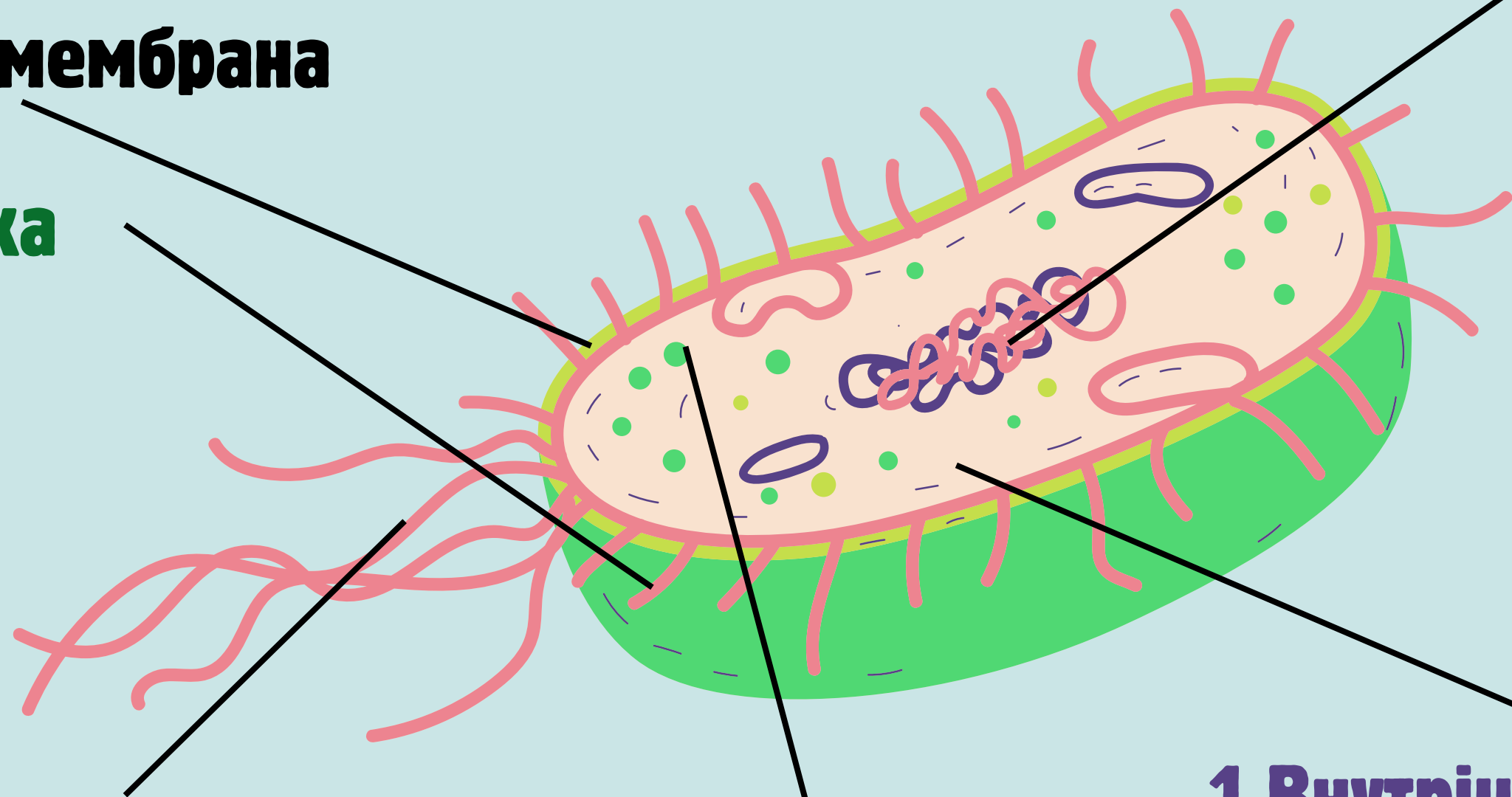
МІЖ ВН І ЗН СЕРИДОВИЩЕМ.

Плазматична мембрана

Клітинна стінка

1.ЗАХИСТ

2.ОПОРА



Молекула ДНК
1.Збереження спадкової ін-ці

Цитоплазма

1.Внутрішній вміст клітини

Війки та джгуктики

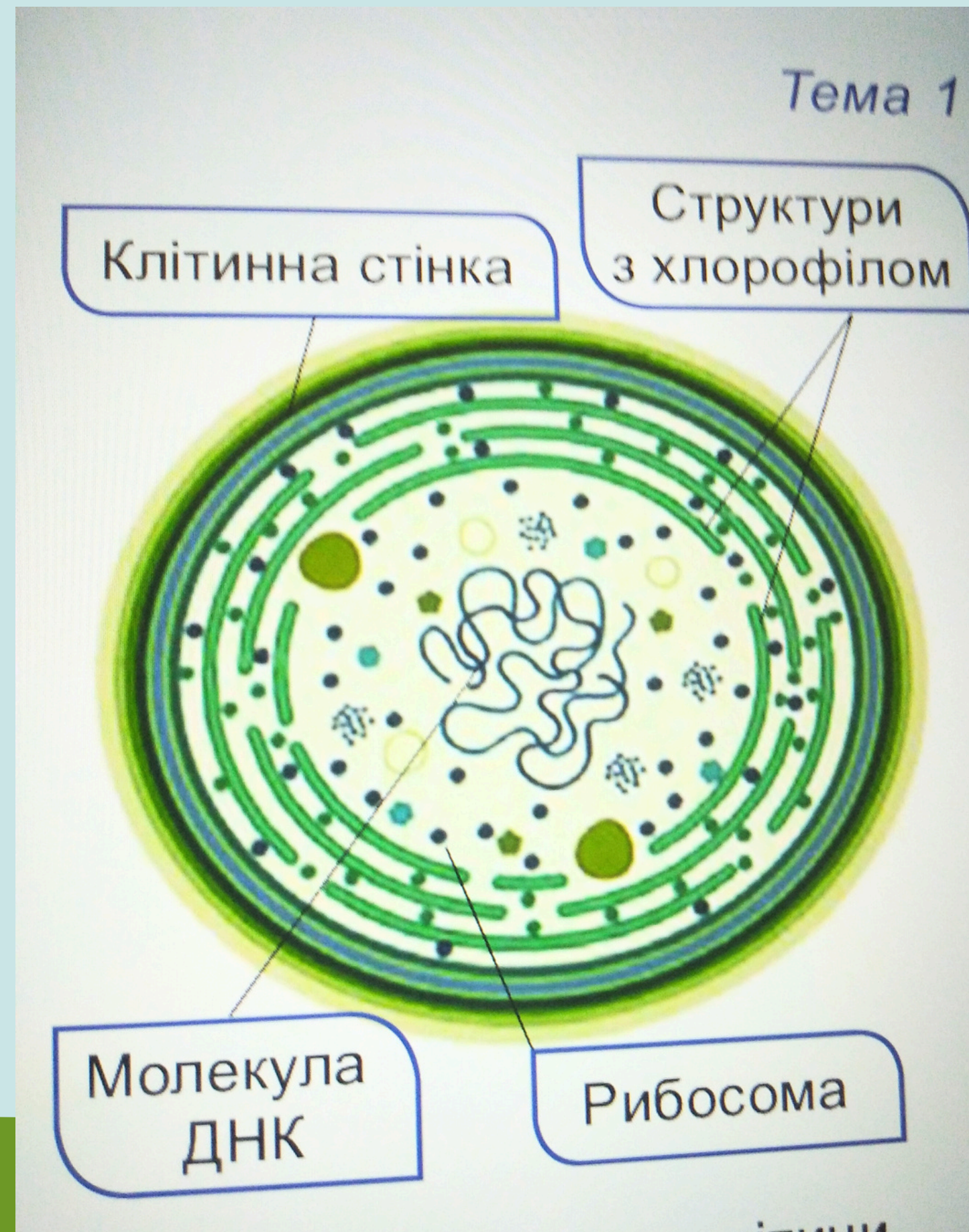
1. Забезпечують пересування в

просторі

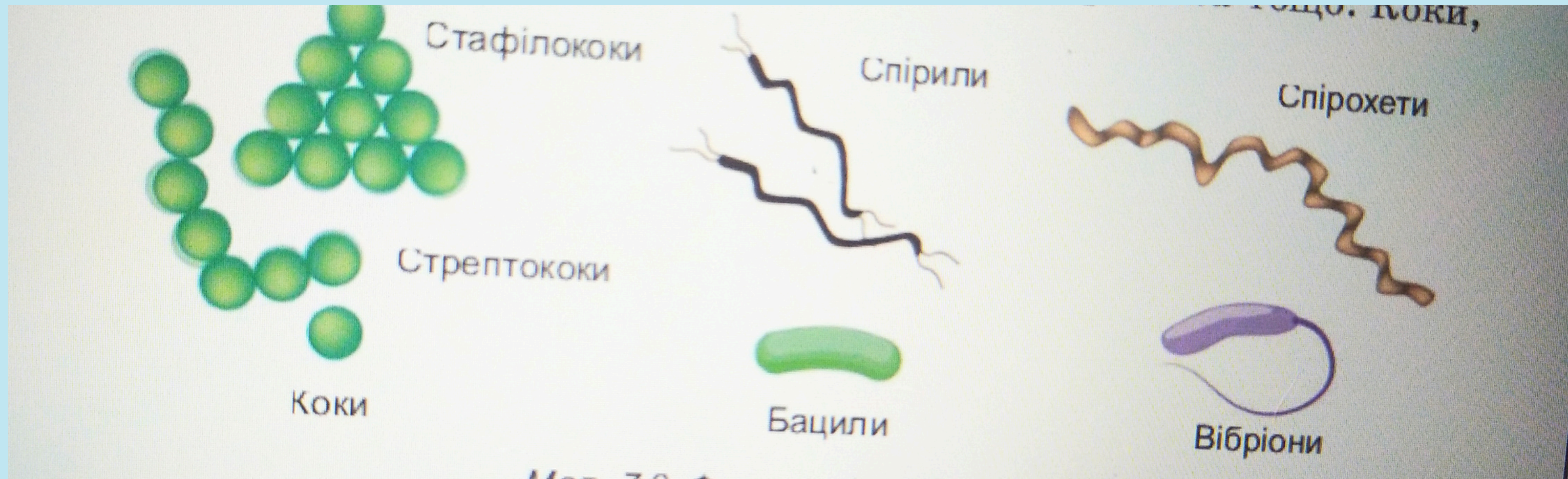
Рибосоми

1. Синтез білка

Будова прокаріотів



Форма бактерій



АЕРОБНІ ОРГАНІЗМИ

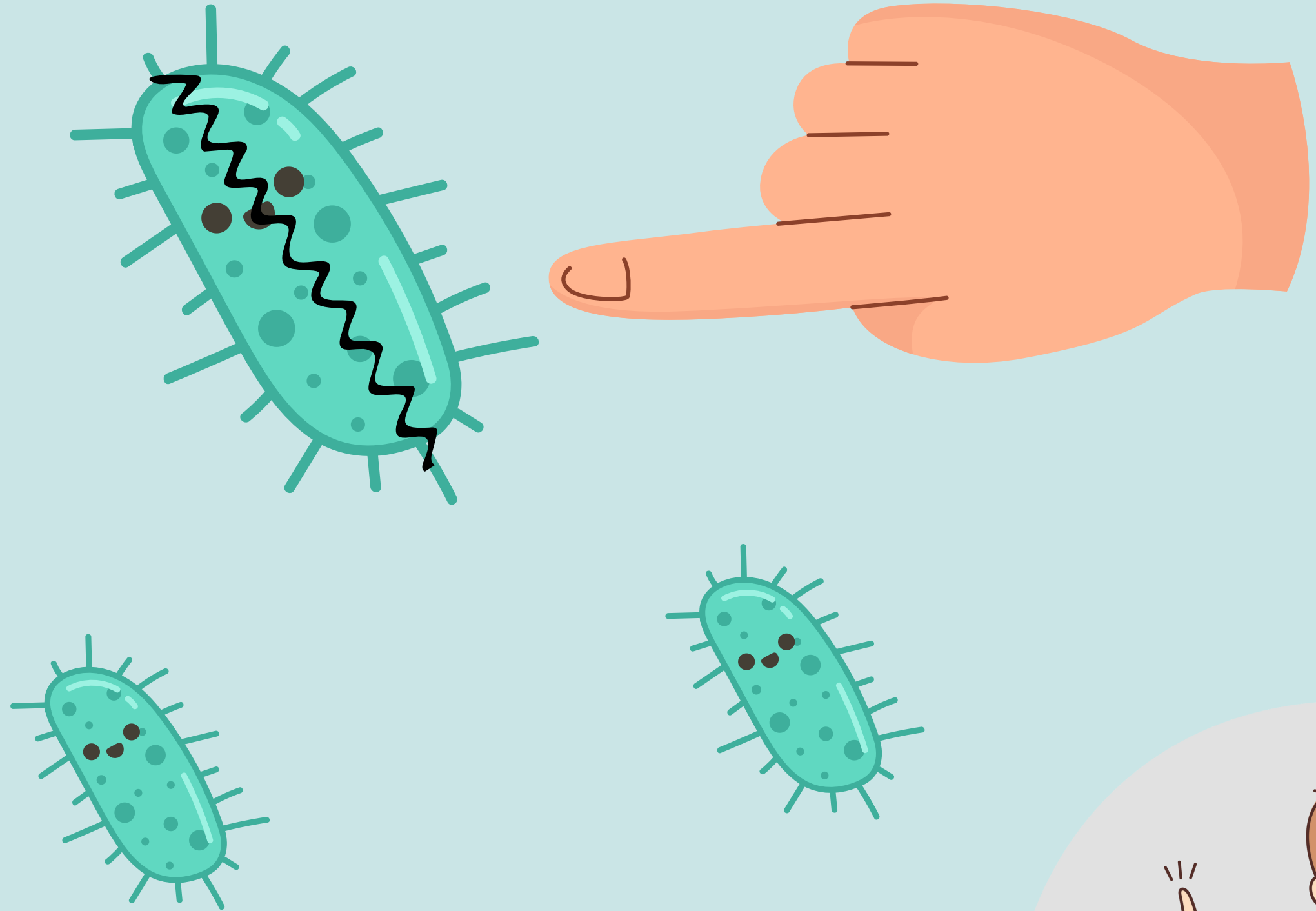
У процесі дихання поглинають кисень, який окиснює органічні сполуки, внаслідок чого звільняється енергія

АНАЕРОБНІ ОРГАНІЗМИ

Не потребують кисню, необхідну енергію отримують за рахунок розщеплення вуглеводів без участі кисню



Розмножуються нестатево: поділом навпіл

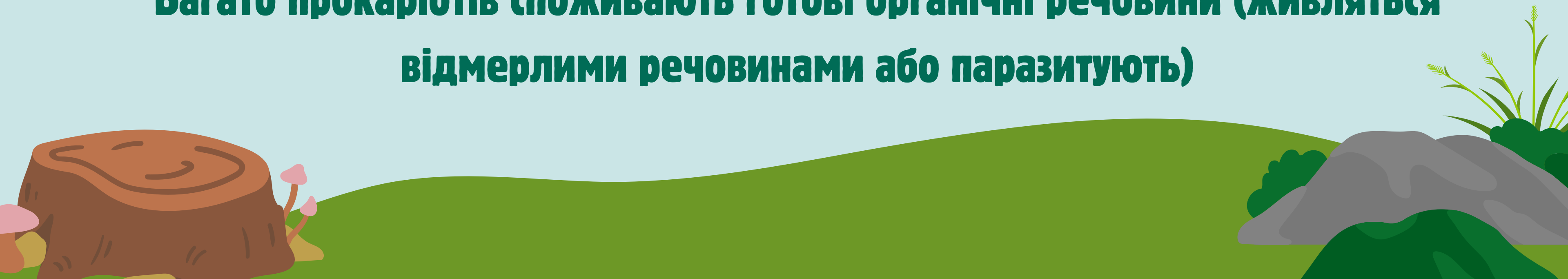


Живлення

Ціанобактерії, перпурові, зелені сірчані, -здатні до фотосинтезу без виділення кисню.

Залізобактерії, нітрифікуючі створюють органічні сполуки з неорганічних, але для цього використовують не сонячну енергію, а енергію, яка виділяється в результаті хімічних реакцій.

Багато прокаріотів споживають готові органічні речовини (живляться відмерлими речовинами або паразитують)





Відскануй QR-код та

пройди

гру :



Які в вас враження від уроку?

