

Одноклітинні
бактерії.

Шкідливі бактерії

Робота учениці
6-А класу

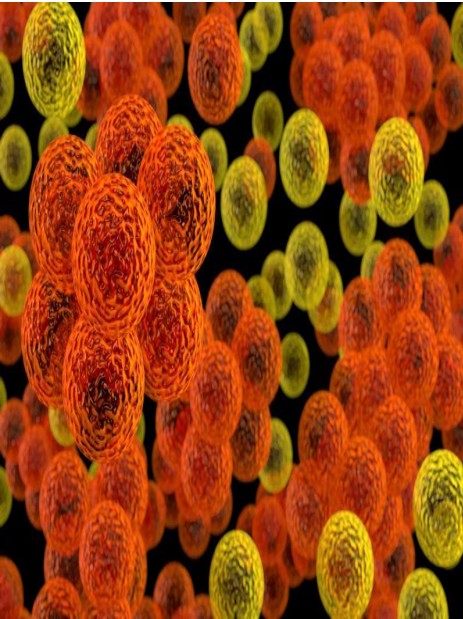
Войчишиної Наталії

Бактерії

- **Бактєрії**- (Bacteria, від давньо-грецького *βακτήριον* — паличка) — одна з основних груп живих організмів. До кінця 1970 років термін «бактерії» був синонімом прокаріотів, але в 1977 році на підставі даних молекулярної систематики прокаріоти були розділені на царства Архебактерій і Еубактерій. Згодом, щоб підкреслити відмінності між ними, вони були перекласифіковані на домени Архей і Бактерій відповідно. Наука, що вивчає бактерій — бактеріологія, є підрозділом мікробіології.

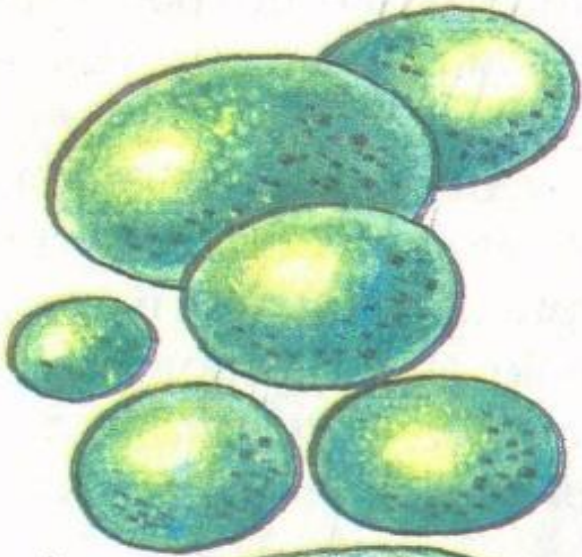
Царства одноклітинних бактерій

Коки	Бацили	Вібріони	Спірили
------	--------	----------	---------



Різноманітність бактерій

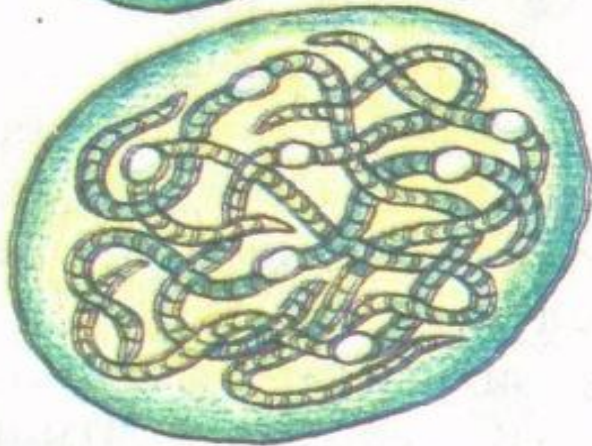
Різноманітність
ціанобактерій



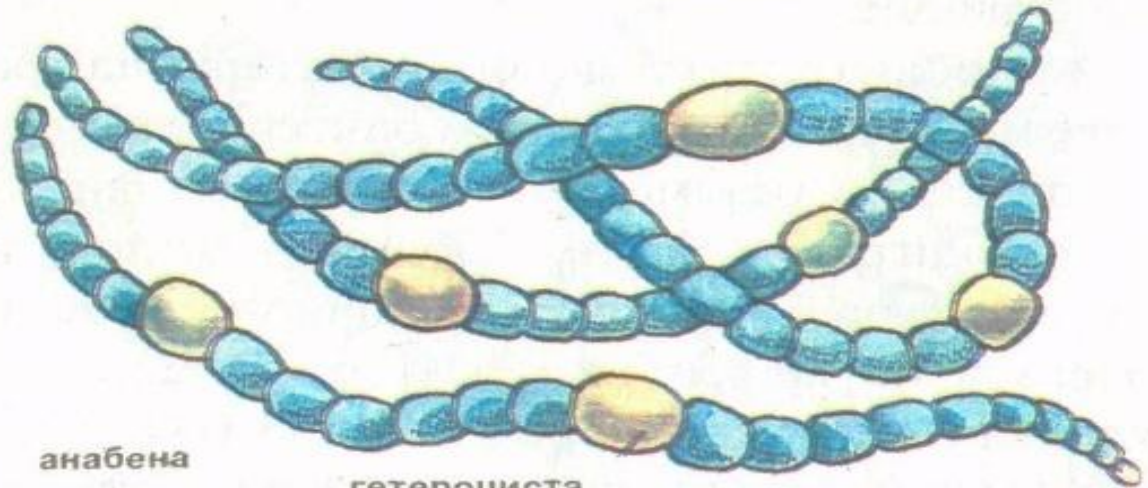
осциляторія



спіруліна



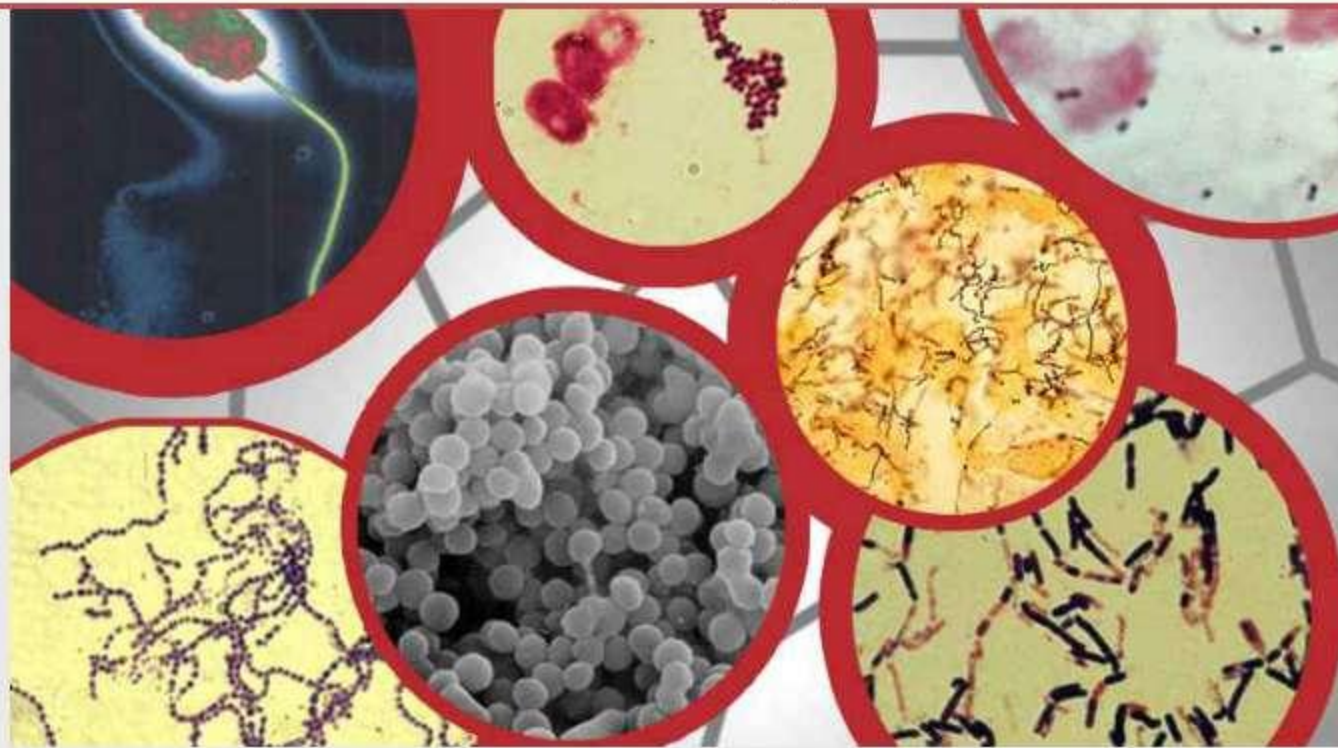
колонії ностока



анабена

гетероциста

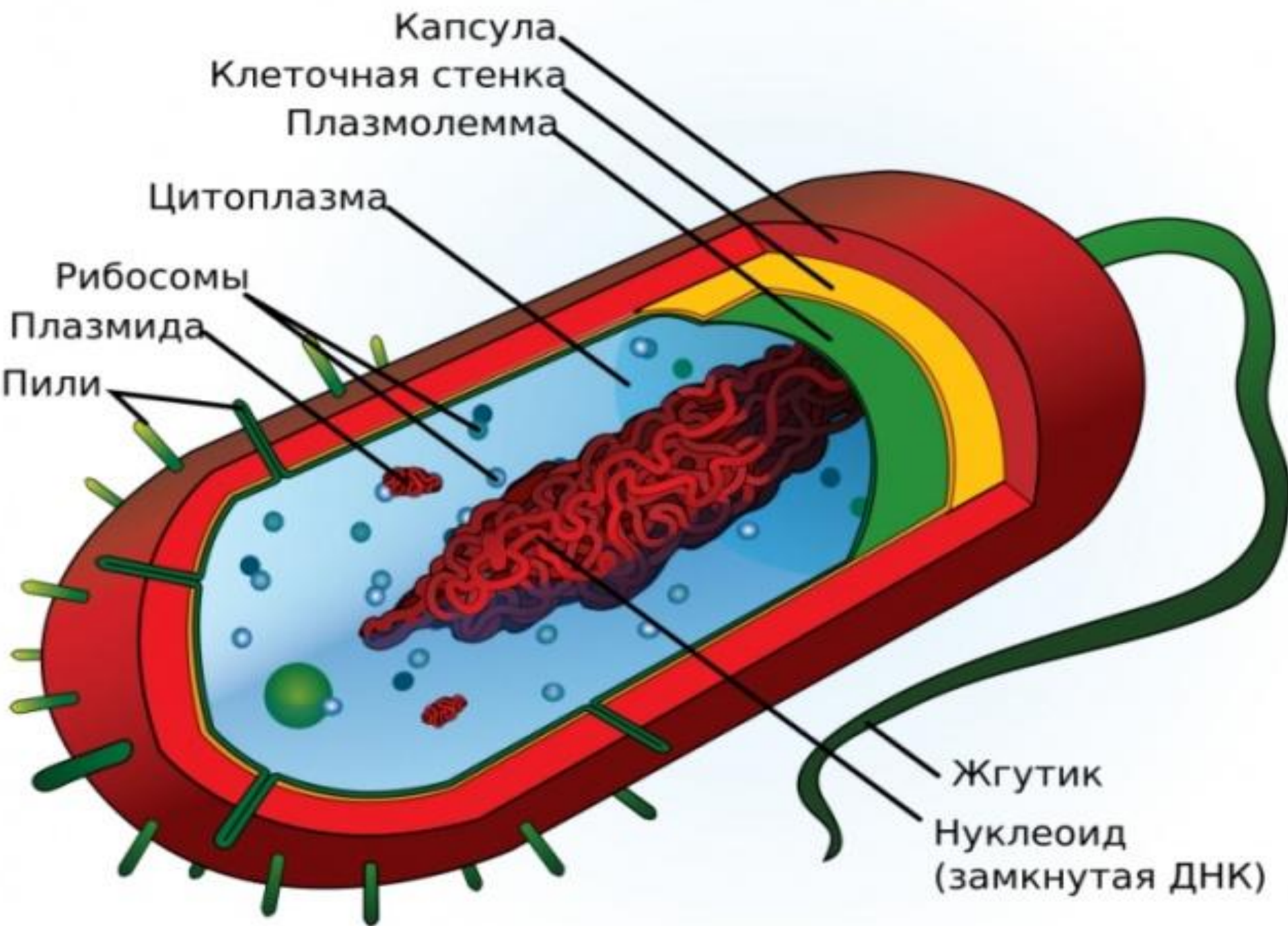
Царство Бактерий



Бактерии очень разнообразны по форме. Среди них встречаются шаровидные, палочковидные и спиральные. Многие бактерии имеют один или несколько жгутиков, с помощью которых они передвигаются.

ЖГУТИК

- **Жгутик** — поверхностная структура, присутствующая у многих прокариотических и эукариотических клеток и служащая для их движения в жидкой среде или по поверхности твёрдых сред. Жгутики прокариот и эукариот принципиально различаются: бактериальный жгутик имеет толщину 10—20 нм и длину 3—15 мкм, он пассивно вращается расположенным в мембранемоторе; жгутики же эукариот толщиной до 200 нм и длиной до 200 мкм, они могут самостоятельно изгибаться по всей



Поява бактерій в організм

- Після його першого подиху в організм потрапляє безліч мікроорганізмів, з якими раніше він не був знайомий. При першому прикладанні малюка до грудей мати передає з молоком корисні бактерії, які допоможуть нормалізувати мікрофлору кишечника.

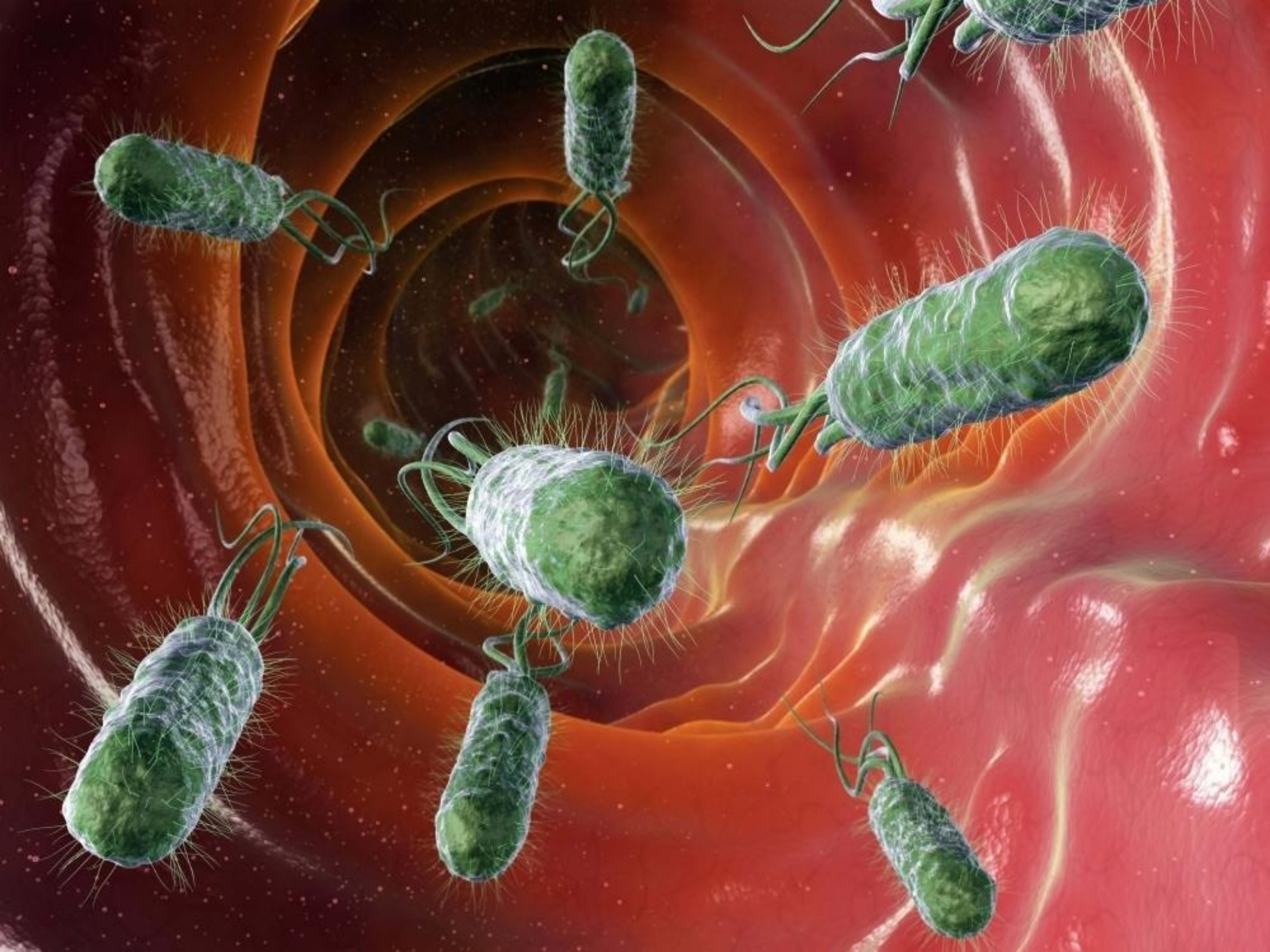
Корисні бактерії

- Корисні бактерії бувають:
молочнокислі, біфідобактерії, кишкова паличка, стрептоміценти, мікоризи, ціанобактерії. Всі вони відіграють важливу роль у житті людини. Одні з них запобігають появі інфекцій, інші використовують у виробництві лікарських препаратів, треті підтримують баланс в екосистемі нашої планети

Види шкідливих

бактерії

- Шкідливі бактерії можуть викликати у людини низку серйозних захворювань. Наприклад, дифтерію, сибірську виразку, ангіну, чуму і багато інших. Вони легко передаються від людини, що заразилася через повітря, їжу, дотик.



● **Кінець**