

Прізвище, ім'я _____

Клас _____

Яке значення бактерій і вірусів у природі й для людини?

Визнач, яка роль бактерій є корисною 😊, а яка – ні ☹️.

- .. Бактерії псують харчові продукти.
- .. Бактерії в ґрунті розкладають речовини відмерлих організмів і забезпечують родючість ґрунту.
- .. Бульбочкові бактерії в коренях квасолі, сої, бобу (та деяких інших рослин) забезпечують ці рослини потрібним для них азотом з повітря.
- .. Бактерії утворюють антибіотики, вітаміни, гормони, які використовують у медицині.
- .. Бактерії спричиняють захворювання людини, тварин, рослин.
- .. Бактерії спричиняють захворювання комах – шкідників рослин.
- .. Бактерії кишечника людини поліпшують травлення, утворюють корисні вітаміни, захищають від хвороботворних бактерій.
- .. Ціанобактерії спричиняють «цвітіння водойм».
- .. Бактерії очищують стічні води, розкладають різноманітні відходи.
- .. Бактерії використовують для виготовлення сирів, кисломолочних продуктів, квашення овочів.



Визнач, яке зі згаданих у відео захворювань бактеріальне, а яке – вірусне.

Обери значок 🦠, якщо збудник хвороби – бактерії, та 🦠, якщо збудником є вірус.

☐

грип

☐

правець

☐

кашлюк

☐

поліомієліт

☐

дифтерія

☐

гепатит В

☐

кір

Об'єднай групи бактерій з їхнім призначення.

Група бактерій

Молочнокислі

Кишкові паличні

Бактерії гниття

Азотофіксуючи

Значення

Збагачують ґрунт органічними речовинами

Сприяють утворення кефіру та йогурту

Живуть на коренях бобових рослин, засвоюють з повітря азот

Допомагають розщеплювати кліткову у травному каналі