

- Прочитай текст про бактерії та дай відповіді на запитання.

**Бактерії** — це найменші організми, що існують на Землі. Їх можна побачити тільки під мікроскопом. Бактерії живуть скрізь: навіть у краплі найчистішої джерельної води, у крупинках ґрунту, в повітрі, на скелях, пісках пустель, на дні океану.

Вони живуть навіть у льодах Антарктиди при температурі  $-83\text{ }^{\circ}\text{C}$  і в гарячих джерелах, температура яких сягає  $85\text{-}90\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Бактерії виконують важливу роль у кругообігу речовин у природі. Бактерії гниття розкладають органічні рештки до мінеральних речовин, необхідних для росту рослин. Бактерії, що живуть у ґрунті, забезпечують його родючість. Утворення нафти та природного газу відбувалося теж за участі бактерій. Бактерії використовуються у харчовій промисловості — при скисанні молока, виготовленні йогуртів, сирів.

Та бактерії можуть завдати великої шкоди людині та іншим організмам, спричиняючи хвороби. Бактерії можуть псувати продукти харчування, виділяючи при цьому отруйні речовини.

В організмі людини живуть бактерії, які допомагають перетравлювати і засвоювати їжу та зміцнювати імунітет.