1. Вивчаємо п13.
2. 2. Звертаємо увагу . що в організмі людини мешкає багато і корисних бактерій. Що вони роблять? Розберемося.
3. Корисні бактерії покращують травлення, забезпечують організм деякими необхідними речовинами, пригнічують розвиток умовно-небезпечних бактерій, «навчають» організм людини боротися з хвороботворними мікроорганізмами.
4. Яка різниця між молочними бактеріями та біфідобактеріями? Знайдіть різницю. Випишіть у зошит. На мал33 розгляньте їх вигляд під мікроскопом.
5. Як використовують бактерії в промисловості7 приведіть приклади. Хто такі пробіотики?
6. Опрацюйте терміни та поняття.
7. Дом\\завдання. Вивчити п13. Користуючися різними джерелами інформації, підготуйте такі МІНІ-ПРОЕКТИ: Чому скисає молоко? Корисний йогурт. Живі фільтри. Попробуйте виконати завдання у формі презентації.

Конспект уроку

Мета: продовжити знайомство із різноманітністю бактерій, використання в практичній діяльності людини, опрацювати нові терміни та поняття.

План

1. Вивчення нового матеріалу

== У кишечнику людини також живуть бактерії (наприклад, кишкова паличка, мал. 72), які сприяють процесам травлення, утворюють деякі вітаміни та перешкоджають діяльності хвороботворних мікроорганізмів. Уявіть: маса бактерій кишечнику людини може сягати до 1 кг. На жаль, якщо кишкова паличка потрапляє в інші частини нашого організму, наприклад у черевну порожнину, вона може викликати там запальні процеси.

**Харчові продукти, виготовлені за допомогою бактерій. Завдання. Продовжіть запропонований перелік продуктів своїми прикладами==** «пробіотик».

== Корисні бактерії, що захищають організм від шкідливих і додаються до продуктів харчування з метою лікування або профілактики захворювань, називають пробіотиками. На корисність молочнокислих бактерій, їх здатність протидіяти шкідливим бактеріям та навіть — старінню організму, першим звернув увагу наш видатний співвітчизник — професор Ілля Ілліч Мечников. Це сталось у 1907 р. — більш ніж за три чверті століття до того, як з’явився термін «пробіотик».

1. Закріплення знань.

Знайдіть нові терміни та поняття. Випишіть їх.

1. Дом\\завдання. Вивчити п13. Підготувати проект.