

Мікробоманія!

Мікроби!

- Мікроби з'явилися на Землі близько 3.5 млрд років тому.
- За кількістю мікробів більше, ніж усіх тварин та рослин у світі.
- Деякі мікроби живуть у місцях, де більше нічого не живе.
- Якби не було мікробів, не було б людства!
- Мікроби бувають різних форм і розмірів.



Salmonella typhi (typhoid fever) – Bacteria



MRSA – Bacteria



Staphylococcus aureus (wound infection) – Bacteria

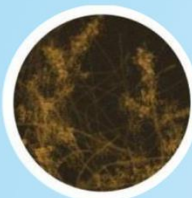
Типи мікробів

1. Гриб

- Найбільші з усіх мікробів!
- Гриби можуть бути хорошими й поганими: хороші гриби (дріжджі) можуть використовуватися у виробництві антибіотиків. Погані можуть викликати цвіль на хлібі чи такі захворювання, як дерматомікози!



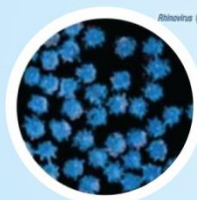
Stachybotrys chartarum (toxic mould) – Fungus



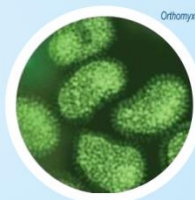
Trichophyton mentagrophytes (athlete's foot) – Fungus



Saccharomyces cerevisiae (bread and brewers yeast) – Fungus



Adenovirus (flu) – Virus



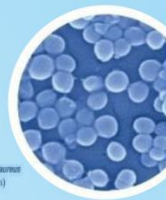
Orthomyxovirus – Virus



Epstein Barr (kissing disease) – Virus



Streptococcus pneumoniae (pneumonia) – Bacteria



Staphylococcus aureus (wound infection) – Bacteria



3. Бактерія

- Бактерії знаходяться повсюди, зокрема на всьому нашому тілі.
- Є 3 різних види бактерій, і науковці за формою поділяють їх на: Кулясті Спиральні Паличкоподібні

2. Вірус

- Віруси є паразитами
- Вони живуть усередині клітин, рослин чи навіть інших мікробів!
- Є низка хороших вірусів, однак більшість із них є збудниками хвороб!

Хороші мікроби

- Більшість мікробів хороші і не викликають хвороб.
- Вони продукують для всього живого близько половини всього кисню.
- Мікроби живуть у коренях рослин і допомагають їм поглинати їжу та воду.
- Вони відповідають за створення таких продуктів, як вино, сир, оцет, йогурт і шоколад!

Погані мікроби

- Деякі мікроби можуть бути небезпечними для людини і викликати захворювання.
- Погані мікроби відомі, як **патогенні**, але іноді їх називають шкідливими мікроорганізмами.
- Патогени поширюються шляхом тісного контакту: через кашель, чхання, їжу, воду та тварин.
- Мікроби, які викликають захворювання і передаються від людини до людини, називаються інфекцією.
- Поганим мікробам до влоти, коли ми, наш дім, школа чи навколишнє середовище є негігієнічними та брудними.
- Пам'ятайте, що мікроби розмножуються дуже швидко, тому часом достатньо лише одному мікробу з'явитися в організмі, щоб викликати захворювання.
- Багато із сучасних хвороб викликаються вірусами, такі як вушний біль, застуди, кашель та запалення горла.



Contact Primary Care Unit
cliodna.mculty@phe.gov.uk / vicki.young@phe.gov.uk
0300 422 5062 www.e-bug.eu