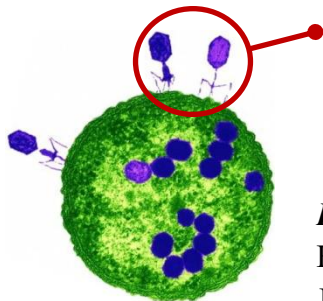


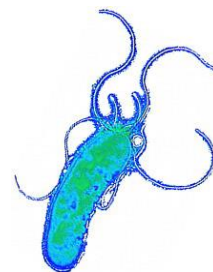
Вируси, бактерије, протисти. Значај бактерија за човека и природу (улога микроорганизама у прехранбеној индустрији, у биоразградњи). Болести које изазивају вируси и бактерије, како спречити заразна обољења.

На Земљи постоји велики број врста различитих организама. Велики број организама невидљива је голим оком.



Вируси су ситне честице другачије од других живих бића. Они могу да се размножавају само у живим ћелијама домаћина. Велики број болести код човека изазивају вируси: грип, жутица, беснило, богиње, СИДА.

Бактерије су најбројнија група организама. Налазе се свуда, у ваздуху, води, земљишту. Један грам земљишта може да садржи око 2,5 билиона бактерија.



Одређене врсте бактерија:

- разлажу остатке угинулих организама,
- обогаћују земљиште солима азота,
- живе у цревима човека и помажу у варењу хране,
- користе се у производњи хране (јогурт, сир, туршија, сирће),
- користе се за пречишћавање отпадних вода.

Бактерија која изазива
чир на желуцу

Многе врсте бактерија изазивају болести код човека: салмонелоза, тетанус, гнојна ангина, зубни каријес, туберкулоза, полне болести - гонореја и сифилис.



Амеба

Протисти су велика група организама. Неке врсте имају особине биљака или животиња, или особине обе ове групе. Поједине врсте изазивају болести код човека као што су дизентерија и маларија.

Како смањити ризик од заразе?

Одржавањем личне хигијене:

- руке треба прати топлом водом и сапуном,
- зубе треба прати после сваког јела, најкраће два минута,
- свакодневним туширањем, а нарочито после напорног рада.

Прањем заправљане одеће. Памучну одећу треба увек искувати.

Код припремања хране треба да се води рачуна о хигијени посуђа пре и после јела, да се намирнице (воће и поврће) добро оперу, и да се храна термички обради (кување, пржење, печење) пре сервирања.



? Због чега лекар нерадо преписује антибиотик пре него што добије лабораторијске налазе пацијента?

Због чега је потребно знање о „корисним“, а још више о „штетним“ микроорганизмима?

Које поврће треба користити у току зимских месеци како би се заштитили од епидемије грипа или бактеријске инфекције?

Од давнина човек је знао јестива и лековита својства биљака. Свет биљака изузетно је богат и разнолик, и данас обухвата преко 350.000 познатих врста.