

Mikroorganismid on väga väikesed. Nad on näha ainult mikroskoobis. Kreeka keeles on *micron* väike.

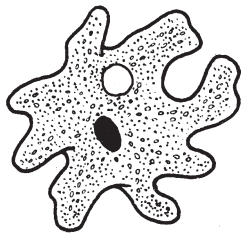
1. Kirjuta lünka sobiv sõna: rakk, rakkudest, rakud, raku

Kõik organismid koosnevad _____

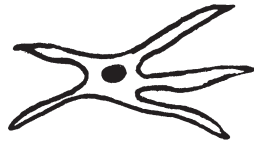
_____ on organismi "ehituskivi".

_____ on erineva kujuga.

_____ elu juhib rakutuum.



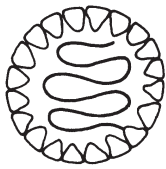
amööb



närvirakk

2. Viirused on elusa ja eluta vahepealsed.

Täida tabel viiruste tunnustega.



Viirustel **puudub rakuline ehitus.**

Neil on **pärilikkuseaine**, mida ümbritseb valgust kest.

Nad **ei toitu**. Nad **muutuvad ja arenevad.**

Viirused **paljunevad** teiste organismide rakkudes.

Elusa tunnused

Eluta tunnused

3. Loe ajalehtedest võetud lauseid.

Viirushaigused sunnivad koole tööd katkestama.

Viirushaigused murravad lapsi ja vanemaid tõvevoodisse.

Arutage klassis, kuidas nendest lausetest aru saate?

4. Aruta paarilisega, milliseid viirushaigusi te teate.

Kirjuta need üles.

5. Bakterid on kõige väiksemad üherakulised organismid.

Neid on erineva kujuga.

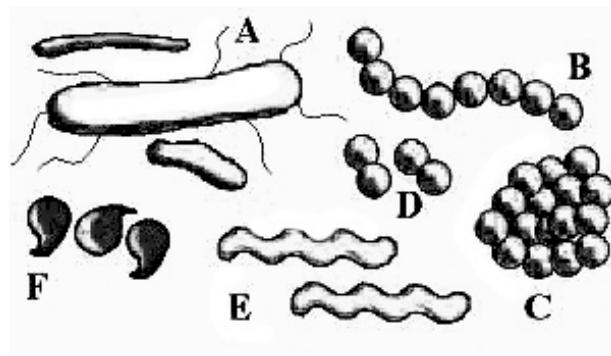
Kirjuta nime taha õiged tähed jooniselt.

Pulkbakter _____

Kerabakterid _____, _____, _____

Spiraalbakter _____

Komabakter _____



6. Bakteritest on palju kasu.

Märgi õige lause lõppu +, vale lause lõppu - .

Bakterite tegevus	+/-
Aitavad hapupiima, hapukoort, keefirit ja jogurtit toota.	
Kasutatakse juustu tootmisel.	
Aitavad hapukurki ja hapukapsast valmistada.	
Kasutatakse äädika tootmisel.	
Lagundavad surnud organisme.	
Elavad taimede juurtel ja aitavad neil kasvada.	
Kergitavad tainast.	
Aitavad meie soolestikus toitu seedida.	
Kasutatakse reovee puhastamisel.	

7. Mõned bakterid põhjustavad haigusi.

Bakterhaigused on katk, tüüfus, tuberkuloos, teetanus, düsenteeria.

Kuidas inimesed ennast kaitsevad? Ühenda laused joonega.

Steriilimine

nõrgestatud bakterite süstimine.

Pastöörimine

ravimid, mis surmavad baktereid.

Vaktsineerimine

kuumutamine kuni 120°C temperatuuril ja kõrgel rõhul.

Antibiootikumid

kuumutamine 70–90°C temperatuuril.