

1. Biologiassa tutkitaan luontoa

arkeoni	Yksisolainen mikroskooppisen pieni eliö, jolla ei ole tumaa. Arkeonit on myös eliökunnan pääryhmä, josta kaikki tumalliset eliöt ovat kehittyneet.
bakteeri	Yksisolainen mikroskooppisen pieni eliö, jolla ei ole tumaa. Bakteerit ovat yksi eliökunnan kolmesta pääryhmästä.
biologi	Luonnontutkija. Tutkii luonnon tapahtumia ja yrittää selittää niitä.
biologia	Tieteenala, jossa tutkitaan elävää ja elotonta luontoa.
biotekniikka	Tekniikka, jossa käytetään esimerkiksi mikrobeja siten, että niistä on ihmisille hyötyä.
DNA	Perintöaines. Solujen sisällä oleva kemiallinen yhdiste, joka sisältää solujen perintöaineksen. Kun eliöt lisääntyvät, perintöaines siirtyy jälkeläisille.
ekologi	Biologi, joka tutkii luonnossa esimerkiksi uhanalaisia eläimiä ja kasveja, niiden elinympäristöä ja elinympäristön muutoksia.
eliö	Kaikki elävät oliot ovat eliöitä, jotka syntyvät, kasvavat, lisääntyvät ja kuolevat. Eliössä on yksi tai useampi solu. Katso: solu.
eliökunnan luokittelujärjestelmä	Keino, jossa eliöt järjestetään ryhmiin sen mukaan, miten läheistä sukua ne ovat toisilleen. Ruotsalainen luonnontieteilijä Carl von Linné kehitti luokittelujärjestelmän, jossa hän antoi eliöille tieteelliset nimet.
eliökunta	Yhteinen nimitys kaikille eliölajeille ja eliöluokille.
hapattaminen	Lisätään mikrobien avulla elintarvikkeiden happamuutta, jolloin niiden rakenne, maku tai säilyvyys muuttuvat. Esimerkiksi jogurtti on maidosta hapatettu elintarvike.
heimo	Eliökunnan luokittelun taso: kunta, pääjakso, luokka, lahko, heimo , suku, laji, alalaji.

hiiva	Yksisoluinen sieni, joka lisääntyy nopeasti hyvissä oloissa. Esimerkiksi leivinhiiva, jonka solussa on tuma.
kunta	Eliökunnan luokittelun taso: kunta , pääjakso, luokka, lahko, heimo, suku, laji, alalaji.
lahko	Eliökunnan luokittelun taso: kunta, pääjakso, luokka, lahko , heimo, suku, laji, alalaji.
laji	Eliökunnan luokittelun taso: kunta, pääjakso, luokka, lahko, heimo, suku, laji , alalaji.
luokittelu	Tiedon jakaminen erilaisiin pienempiin ryhmiin.
luokittelujärjestelmä	Tapa jakaa kasvit ja eläimet ryhmiin niiden ominaisuuksien mukaan. Eliökunnan luokittelujärjestelmän kehitti ruotsalainen Carl von Linné.
luokka	Eliökunnan luokittelun taso: kunta, pääjakso, luokka , lahko, heimo, suku, laji, alalaji.
perintöaines, geenit	Ohjaa eliön kasvua, kehittymistä ja toimintaa. Perintöaines rakentuu DNA:sta.
pääjakso	Eliökunnan luokittelun taso: kunta, pääjakso , luokka, lahko, heimo, suku, laji, alalaji.
solu	Eliöt rakentuvat soluista. Eri eliöiden solujen rakenne poikkeaa toisistaan.
solubiologi	Biologi, joka tutkii soluja.
suku	Eliökunnan luokittelun taso: kunta, pääjakso, luokka, lahko, heimo, suku , laji, alalaji.
tieteellinen nimi	Carl von Linnén kehittämä tapa nimetä eliöitä latinan kielellä. Tieteellisessä lajinimessä on kaksi osaa: sukunimi ja lajinimi.
tuma	Solun suurin elin, joka ohjaa kaikkea solun toimintaa. Tumassa on eliön perintötekijät eli geenit.
tumalliset	Eliöitä, joiden soluissa on tuma.