

# 1. Kasvit valloittavat maapallon

<b>alkio</b>	Kun munasolu hedelmöittyy ja alkaa jakautua, syntyy alkio, varhaisessa kehitysvaiheessa oleva kasvi tai eläin.
<b>bakteeri</b>	Yksisolainen mikroskooppisen pieni eliö, jolla ei ole tumaa. Bakteerit ovat yksi eliökunnan kolmesta pääryhmästä.
<b>eliö</b>	Kaikki elävät oliot ovat eliöitä, jotka syntyvät, kasvavat, lisääntyvät ja kuolevat. Eliössä on yksi tai useampi solu. Katso: solu.
<b>eläinpölytys</b>	Eläimet siirtävät siitepölyä kukan heteistä emiin.
<b>emi</b>	Kasvin naaraspuolinen sukuelin, jossa on kasvin munasolut. Emissä kehittyvät kasvin siemenet.
<b>fotosynteesi, yhteyttäminen</b>	Tapahtuma, jossa viherhiukkasia sisältävät eliöt tuottavat sokeria ja happea hiilidioksidista ja vedestä auringonvalon avulla. Fotosynteesi tarkoittaa samaa asiaa kuin yhteyttäminen.
<b>hede, heteet</b>	Kasvin koiraspuolinen sukuelin, jossa kehittyy siitepölyä. Siitepöly hedelmöittää naaraspuolisen munasolun.
<b>itiö</b>	Eliön osa, jonka avulla se voi lisääntyä suvuttomasti. Itiöistä kasvaa uusia eliöitä.
<b>itiökasvi</b>	Kasvi, joka lisääntyy itiöiden avulla, esimerkiksi sammal.
<b>itiöpesäke</b>	Itiökasvien itiöt valmistuvat itiöpesäkkeissä. Katso: itiö, itiökasvi.
<b>itsepölytys</b>	Kasvi pölyttää omat emikukkansa omalla siitepölyllään.
<b>koiras</b>	Se sukupuoli, joka tuottaa siittiösoluja, joilla se hedelmöittää naaraan. Katso: naaras.
<b>lepotila</b>	Epäsuotuisissa olosuhteissa jotkut alkeelliset eliöt pystyvät vaipumaan lepotilaan, jossa elintoiminnat pysähtyvät. Kun olosuhteet paranevat, eliö virkoo.
<b>monisolainen eliö</b>	Eliö, joka koostuu useammasta solusta. Vertaa yksisoluiset.
<b>munasolu</b>	Naaraan sulusolu. Katso: koiras.

<b>naaras</b>	Se sukupuoli, joka tuottaa munasoluja ja jonka koiras hedelmöittää. Katso: koiras.
<b>pölytys</b>	Siitepöly siirtyy kasvin emin luo, esimerkiksi hyönteisten tai tuulen avulla. Pölytyksen tuloksena kasville kehittyy siemenet. Katso: hede, emi.
<b>ravinne</b>	Aine, jota eliö tarvitsee elämiseen ja kasvamiseen.
<b>sekovartinen</b>	Kasvi, jolla ei ole erillistä juurta, varsia tai lehtiä. Sammalet ovat sekovartisia.
<b>siemenkasvi</b>	Kasvi, joka lisääntyy siementen avulla.
<b>sienijuuristo</b>	Kasvin juuriston ja sienien muodostama rakenne, jossa sienien rihmasto on kietoutunut kasvin juuriston ympärille.
<b>solu</b>	Eliöt rakentuvat soluista.
<b>suvullinen lisääntyminen</b>	Lisääntyminen, joka tapahtuu siittiösolujen ja munasolujen avulla.
<b>suvuton lisääntyminen</b>	Eliö lisääntyy esimerkiksi jakautumalla. Uusi yksilö on täysin samanlainen kuin alkuperäinen eliö.
<b>tumalliset</b>	Eliöitä, joiden soluissa on tuma.
<b>tuulipölytys</b>	Siitepöly lentää kukasta tuulen mukana toisiin kukkiin.
<b>vesipölytys</b>	Vesikasvien sukusolut löytävät toistensa luo veden virtauksen mukana ja hedelmöittyvät.
<b>viherhiukkanen</b>	Solujen osa, joka sisältää lehtivihreää. Yhteyttäminen tapahtuu viherhiukkasissa. Katso: fotosynteesi, yhteyttäminen.
<b>yksisoluiainen</b>	Eliö, joka koostuu vain yhdestä solusta ja lisääntyy jakautumalla.