

4. Kasvit sopeutuvat eri olosuhteisiin

aavikko	Kasvillisuusvyöhyke, jossa kasvit ovat eri tavoin sopeutuneet kuivuuteen.
aro	Kasvillisuusvyöhyke, jossa kasvaa pääasiassa ruohoja, heiniä ja sipulikasveja.
energia	Eliöt tarvitsevat energiaa kaikkiin elintoimintoihinsa. Esimerkiksi eläimet saavat energiaa ravinnosta. Osa eliöistä voi valmistaa energiaa itselleen esimerkiksi hiilidioksidista ja vedestä auringonvalon avulla.
fotosynteesi	Tapahtuma, jossa viherhiukkasia sisältävät eliöt tuottavat sokeria ja happea hiilidioksidista ja vedestä auringonvalon avulla. Fotosynteesi tarkoittaa samaa kuin yhteyttäminen.
havumetsävyöhyke eli taiga	Kasvillisuusvyöhyke, jossa kasvaa ikivihreitä havupuita.
ikivihreä kasvi	Kasvi, joka ei pudota lehtiään talvella.
ilmaversoiset kasvit	Kasveja, joiden juuret ovat veden alla, mutta suurin osa varresta sekä lehdet ja kukat ovat veden pinnan yläpuolella.
irtokellujakasvit	Kasveja, jotka eivät tarvitse lainkaan maata juurilleen vaan kelluvat vedessä.
kallioperä	Maankuoren kiinteä osa, joka koostuu eri kivilajeista. Kallioperän päällä on yleensä irtonaisempi maaperä.
kasvillisuusvyöhykkeet	Alueita, jotka eroavat toisistaan sillä perusteella, millaisia kasveja niillä kasvaa.
kelluslehtiset kasvit	Kasveja, joiden juuret ovat kiinni veden pohjassa ja varret ovat veden alla mutta lehdet kelluvat veden pinnalla.
kilpailu	Lajit kilpailevat toistensa kanssa elintilasta.
lehtimetsävyöhyke	Kasvillisuusalue, jossa kasvaa paljon erilaisia lehtipuita.
luonnonvalinta	Tapahtumakulku, jossa parhaiten ympäristöönsä sopeutuvat eliöt selviävät ja lisääntyvät eniten. Katso: sopeutuminen.

maaperä	Erilaisista maalajeista koostuva kerros kallioperän päällä.
nahkealehtisten kasvien vyöhyke	Kasvillisuusalue, jossa kasvaa kasveja, joiden lehdet ovat pieniä, vahapintaisia tai karvaisia.
rantakasvit	Maalla olevia kasveja, jotka ovat sopeutuneet elämään välillä kokonaan veden alla ja kestämaan aaltojen ja rantahiekan liikkeitä.
ravinne	Aine, jota eliö tarvitsee elämiseen ja kasvamiseen.
sademetsä	Kasvillisuusvyöhyke päiväntasaajan seudulla. Kasvit kasvavat monessa kerroksessa ja ovat usein suurilehtisiä.
savanni	Kasvillisuusvyöhyke tropiikissa, jonka kasvit ovat sopeutuneet kuivaan kauteen ja sadekauteen.
silmu	Kasvien oksiin syntyviä rakenteita, joista kehittyvät keväällä kasvin uudet lehdet.
solu	Eliöt rakentuvat soluista.
sopeutuminen	Eliö mukautuu elinympäristöönsä ja selviytyy erilaisissa, muuttuvissa olosuhteissa. Katso: luonnonvalinta.
tundra	Kylmä kasvillisuusvyöhyke, jossa kasvaa yleensä matalia ja pintaa myötäileviä kasveja. Ne ovat sopeutuneet kylmyyteen.
uposkasvit	Kasveja, jotka ovat kiinni veden pohjassa ja kasvavat kokonaan veden alla.
viherhiukkanen	Solujen osa, joka sisältää lehtivihreää. Yhteyttäminen tapahtuu viherhiukkasissa. Katso: yhteyttäminen, fotosynteesi.
yhteyttäminen, fotosynteesi	Tapahtuma, jossa viherhiukkasissa sisältävät eliöt tuottavat sokeria ja happea hiilidioksidista ja vedestä auringonvalon avulla. Yhteyttäminen tarkoittaa samaa kuin fotosynteesi.