

3. Talvi on ankaraa aikaa eliöille

aineenvaihdunta	Eliö ottaa ympäristöstään aineita, joita se tarvitsee elintoimintoihinsa ja kasvuunsa. Lopulta eliö poistaa sille tarpeettomat aineet.
energia	Eliöt tarvitsevat energiaa kaikkiin elintoimintoihinsa. Eläimet saavat energiaa ravinnosta. Osa eliöistä voi valmistaa energiaa itselleen esimerkiksi hiilidioksidista auringonvalon avulla.
glyseroli	Alkoholeihin kuuluva neste, joka estää veden jäätymistä.
horros	Tila, jossa eläimen ruumiinlämpö laskee ja elintoiminnot hidastuvat. Esimerkiksi siili vaipuu talven ajaksi horrokseen.
karike	Maan pinnalla oleva kerros, joka on muodostunut kuolleista kasvin osista, lehdistä ja neulasista.
keskilämpötila	Vuorokauden ylimmän ja alimman lämpötilan keskiarvo. Keskilämpötilojen avulla seurataan vuodenaikojen vaihtumista.
kieppi	Lumessa oleva nukkumispaikka, jota metsäkanalinnut, kuten metso ja teeri, käyttävät kovalta pakkaselta suojautumiseen.
kylmänhorros	Vaihtolämpöisten eläinten kuten matelijoiden, sammakoiden ja hyönteisten ruumiinlämpö laskee talven ajaksi lähelle nollaa ja niiden elintoiminnot hidastuvat tai lähes pysähtyvät. Kylmänhorroksessa eläin kuluttaa vain vähän energiaa.
nisäkäs	Selkärankainen, joka synnyttää eläviä poikasia, joita naaras imettää.
taiga	Havumetsävyöhyke pohjoisella pallonpuoliskolla. Taigalla kasvaa ikivihreitä havupuita, kuten mäntyjä ja kuusia.
talvehtiminen	Kasvien talvehtiminen on kausi, jolloin kasvi on lepotilassa. Eläinten talvehtiminen tarkoittaa keinoja, joilla eläimet selviävät talvesta.
tasalämpöinen	Eläin, jonka ruumiinlämpö pysyy lähes samana, vaikka ympäristön lämpötila muuttuu. Esimerkiksi nisäkkäät.
vaihtolämpöinen	Eläin, jonka ruumiinlämpö muuttuu, kun ympäristön lämpötila muuttuu.