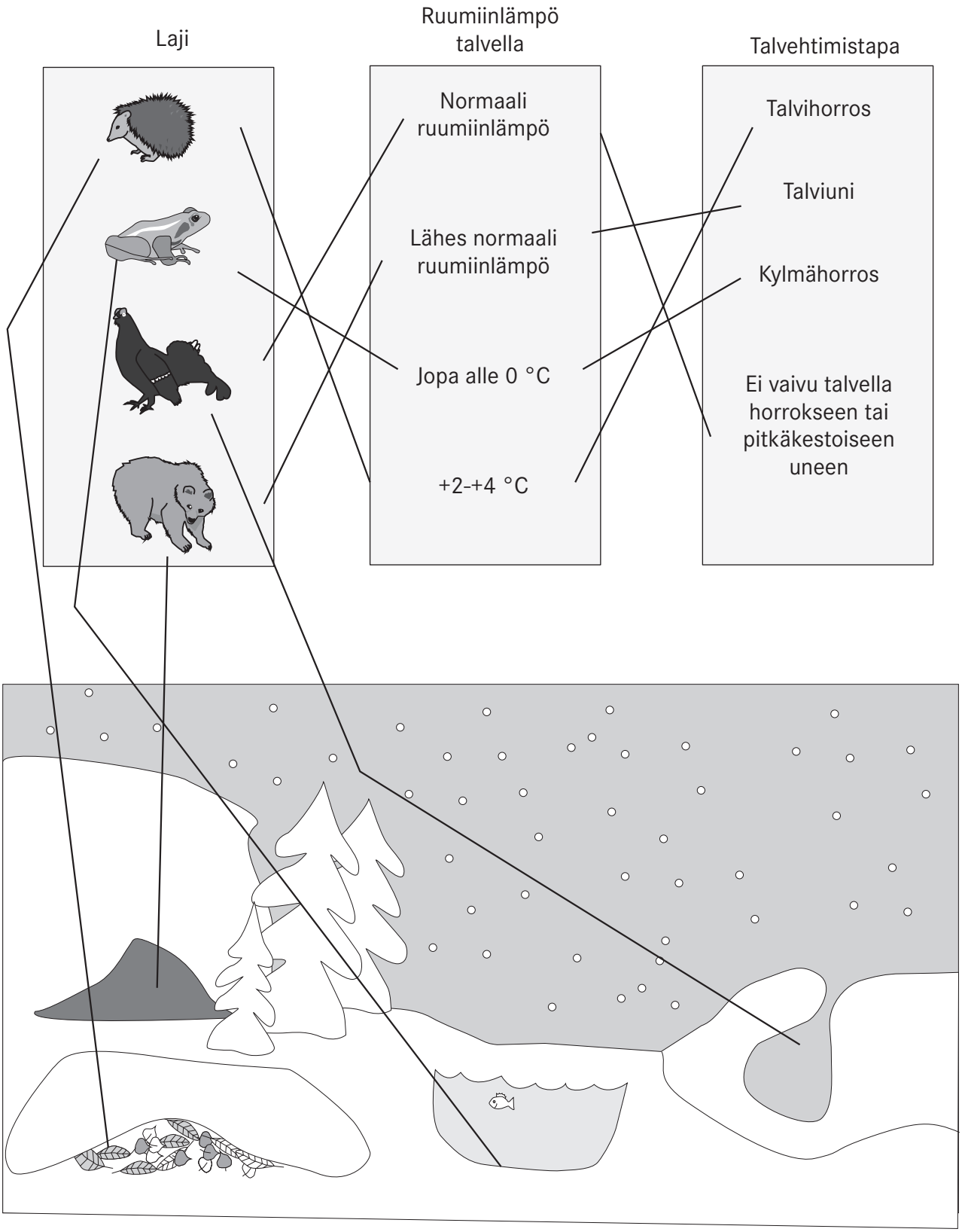
VASTAUKSET

Eläinten talvehtiminen

1 Yhdistä viivalla laji, talvehtimistapa ja talven aikainen ruumiinlämpö. Sijoita lajit vielä sopiviin talvehtimispaikkoihin.

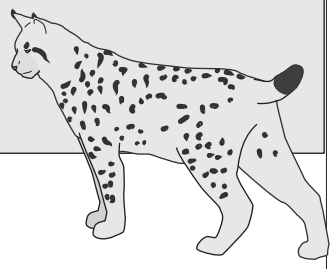


Korkeasaaren eläintarha

VASTAUKSET

2

Tarkkaile ilvestä tai lumileopardia, kiinnitä huomiota erityisesti turkkiin ja tassuihin. Miten nämä lajit ovat sopeutuneet talveen?

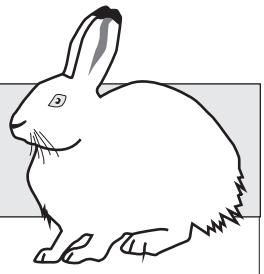


lämmin, talvella paksumpi turkki
talvella vaaleampi väri
pyöreät tassut, paljon pinta-alaa, vähän kuin lumikengät
lumileopardilla karvaa myös tassujen pohjassa --> lämmittää

3

Lumileopardin hännällä on useita tehtäviä. Päättele kuvan perusteella kaksi.

tasapainoilu kiipeillessä,
"kaulaliina ja nenänlämmitin" lumileopardin nukkuessa



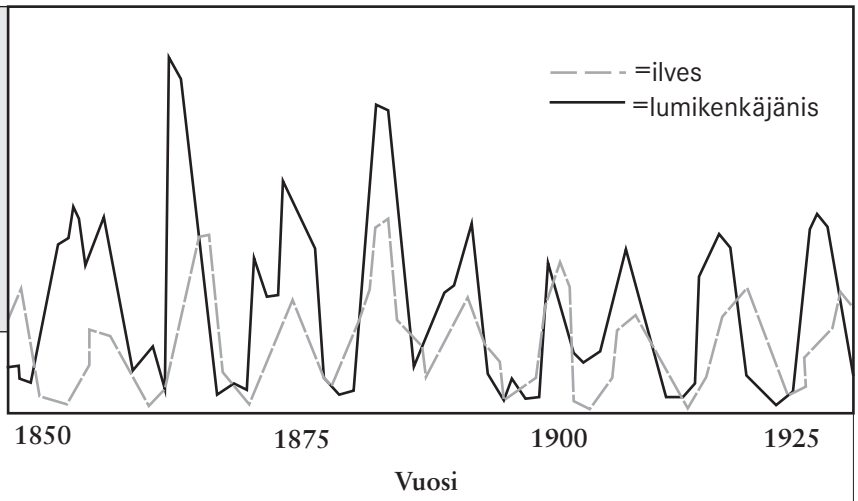
4

Metsäjänis on ilveksen tyypillinen saaliseläin. Mitä keinoja jäniksellä on välttää saaliiksi joutuminen?

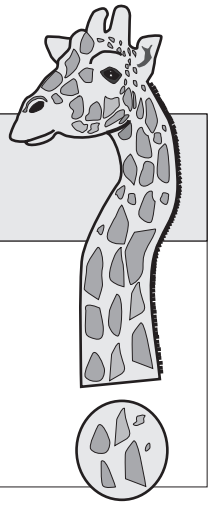
nopeus, suojaväri, piiloutuminen

5

Kuvassa on esitetty kanadanilveksen ja lumikenkäjäniksen kannanvaihteluja. Mistä kantojen vaihtelut voivat johtua?



Ilvesten määrä vaihtelee samalla tavoin kuin jänisten määrä, mutta kannanvaihtelut tulevat hieman jänisten perässä.
Kun jänisten määrä nousee, ilveksille riittää enemmän syötävää ja ilvesten määrä nousee. Kun ilveksiä on enemmän, ne syövät enemmän jäniksiä ja jänisten määrä lähtee laskuun. Kun ilveksillä on vähemmän ruokaa, niiden määrä vähenee. Tällöin jäniksillä on vähemmän saalistajia ja jänisten määrä voi lähteä uudelleen nousuun.



6

Miksi Korkeasaaressa ei ole norsuja, kirahveja, virtahepoja tai sarvikuonoja?

Kirahvit, norsut ja muut isot lämpimien alueiden eläimet tarvitsisivat talveksi niin isot lämmitettävät sisätilat, ettei sellaisia ole mahdollista rakentaa Korkeasaareen. Kirahvit ja kumppanit ovat myös laumaeläimiä, joten ne vaativat myös paljon ulkotilaa – näin Korkeasaarelle ei mahtuisi oikeastaan mitään muita eläimiä, jos täällä olisi kirahveja, norsuja tai sarvikuonoja.