

1 Eläimet tarvitsevat vettä, ruokaa, valoa, lämpöä ja suojaa selviytyäkseen.

Korkeasaarissa on monia erilaisessa ympäristössä eläviä eläimiä. Etsi esimerkkejä.



savanni tai aro

leijona, villihevonen, pikkumangusti, manuli...



metsä

metsäpeura, karhu, pöllöt, papukaijat, pikkuapinat...



aavikko

kameli, kilpikonnat, pikkumangusti, lyhytkorvakuonoka...



vuoristo

lumileopardi, partakorppikotka, markhor...



kaupunki

korvamelasammakko, kyläkutoja



vesistö

jokikilpikonna, kalat, aksolotli, suokukko, sileäotsakaimaani, saukko...

2 Keksitkö esimerkkejä päivällä liikkuvista eläimistä, hämärässä viihtyvistä tai jopa yöeläimistä?

päivä: pikkuapinat, kenguru, tunturipöllö...

hämärä: kissaeläimett, pöllöt...

yö: monet hyönteiset, tokegekko

3 Pohdittavaksi erilaisia ominaisuuksia

Miksi tiikerillä on raidat?

Se maastoutuu hyvin heinikkoon saalistaessaan.

Mitä hyötyä pöllölle on melkein ympäri kääntyvästä päästä?

Se paikallistaa saaliin kuulon avulla ja päättää kääntelämällä paikallistaminen tarkentuu.

Millainen eläin on hyvä kiipeilijä?
pitävät sorkat tai tassut, hyvä tasapaino (pitkä häntä auttaa tasapainossa)

Lumileopardi ja kenguru ovat hyviä hyppimään, mutta loikkivat erilaisissa ympäristöissä. Millaisissa ympäristöissä?

Lumileopardi on sopeutunut vuoristoon, kenguru tasaiseen maastoon

Onko lentäminen kevyempää kuin käveleminen?

Lentäminen vaatii enemmän voimia, koska painovoima vetää alaspäin. Myötätuulessa ja nousevissa ilmapirtauksissa lentäminen on kevyempää.

4 Aistit

Ihmiset ovat tottuneet käyttämään pääasiassa näköaistiaan.

Monille eläimille muut aistit, kuten kuulo, haju, maku ja tunto ovat paljon tärkeämpiä. Mieti mitkä aistit ovat tärkeitä alla oleville eläimille.



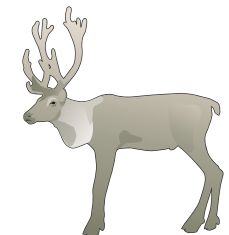
näkö



haju, näkö, kuulo



näkö



haju, kuulo

5 Liikkuminen

Miksi eläinten tarvitsee liikkua?

ruokaa, vettä, löytääkseen suojapaikan, lisääntymiskumppanin...

Mieti esimerkkejä eri tavalla liikkuvista eläintarhan eläimistä.

Kävellen *kameli, karhu, kilpikonna, emu...*

Juosten *emu, lyhytkorvakuonokas, mangusti, hevonen...*

Hyppien *kenguru, lumileopardi, korppi, apinat, sammakot...*

Laukaton *hevonen, kulaani eli villiaasi, kameli...*

Uiden *jokikilpikonna, sileäotsakaimaani, saukko, aksolotli, kalat...*

Lentäen *linnut (paitsi emu), ruusukuoriainen, kulkusirkka...*

6 Kavio, sorkka, tassu ja käsi.

Nimeä kuvat ja etsi esimerkkejä.

kavio: hevonen, kulaani



käsi: apinat



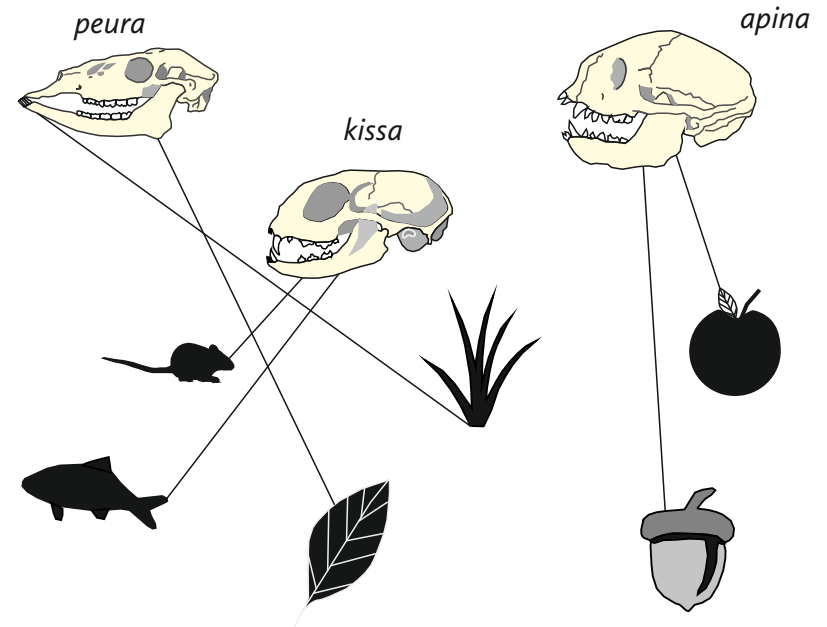
sorkka: gaselli, visentti, vuohet



tassu: tiikeri ja muut kissat, karhu, aavikkokettu

7 Ulkomuoto

Eläimen ulkonäöstä voi päätellä myös esimerkiksi mitä se syö. Mikä näistä on kissa, apina entä peura? Yhdistä oikea kallo ja ruoka.



8 Tutki itseäsi

Millaiseen ympäristöön ihminen on sopeutunut? Miten me olemme muuttaneet ympäristöämme esimerkiksi rakentamalla?