OPETTAJAN MATERIAALI

Kuuntelutehtävät ja mallivastaukset

Miten eläimet selviävät talvesta?

Tämä versio: suomi | Kesto: 8:13 (noin 8 min)

Valmiit kieliversiot: suomi ja englanti. Kuuntelu: opettajan jakama jaksotallenne. Julkisia Spotify- ja YouTube-jaksolinkkejä ei ole vahvistettu tätä materiaalia varten.

Esittele kysymykset ennen kuuntelua. Oppilaat kirjoittavat vastaukset vasta koko jakson kuunneltuaan. Käsitelkää vastauksia yhdessä tai pareittain.

Mallivastaukset ovat kursiivilla. Hyväksy myös omin sanoin annettu, sisällöltään oikea vastaus.

1 Mihin orava ja karhu varastoivat talviruokansa?

Orava piilottaa ruokaa kätköihin esimerkiksi puun juurelle. Karhu kerää ylimääräisestä ruoasta rasvaa omaan kehoonsa ja käyttää sitä talven aikana.

2 Miten lumi auttaa myyrää pysymään lämpimänä?

Lumeen jää ilmaa, joka eristää. Lumikerros suojaa maan pinnassa liikkuvaa myyrää yläpuolen ankaralta pakkaselta ja tuulelta.

3 Miksi norppa tarvitsee hengitysavannon, mutta ahven ei?

Norppa hengittää keuhkoilla ja tarvitsee ilmaa veden yläpuolelta. Ahvenen kidukset ottavat veteen liuennutta happea, joten sen ei tarvitse nousta pinnalle hengittämään.

4 Piirrä hangen salaisuus

Tavoite on yhdistää lumen tarjoama suoja ja ketun saalistus samaan kuvaan. Kuvassa erottuvat lumen pinta, myyrän käytävä ja kettu. Selityksissä lumi eristää kylmältä ja kettu kuuntelee lumen alla liikkuvaa saalista. Sommittelulle ei ole yhtä oikeaa ratkaisua eikä saaliin kiinnijäämistä tarvitse kuvata.

Ohjausvinkki: Pyydä oppilasta osoittamaan, mikä kuvassa jää metsässä kulkijalta piiloon. Arvioi ajatusta ja selityksiä, älä piirustustaitoa.