OPETTAJAN MATERIAALI

Kuuntelutehtävät ja mallivastaukset

Miksi linnut muuttavat talveksi pois?

Tämä versio: suomi | Kesto: 5:48 (noin 6 min)

Julkaistut kielet: englanti, suomi.

Spotify: open.spotify.com/episode/2y6CwXRohcq7N8YsEfZrNB
YouTube: youtu.be/v7LmdlXJ92s

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 Miksi pääskynen lähtee talveksi mutta talitiainen voi jäädä?

Pääskynen tarvitsee lentäviä hyönteisiä, joita talvella ei ole tarjolla. Talitiainen pystyy vaihtamaan siemeniin ja muuhun ruokaan.

2 Miksi muuttolintu kerää rasvaa ennen matkaa?

Rasva on lentomatkan polttoainetta. Se antaa energiaa myös pitkille ylityksille, joilla ei voi pysähtyä syömään.

3 Miten V-muodostelma auttaa hanhia?

Hanhi voi hyödyntää edellä ja hieman sivulla lentävän linnun siivestä nousevaa ilmaa. Se vähentää lentämiseen kuluvaa vaivaa.

4 Suunnittele muuttolinnun reitti

Reitti sisältää ruokailu- tai lepopaikan ja esimerkiksi meren tai aavikon ylityksen. Selitys yhdistää levon tai syömisen seuraavaan lentomatkaan. Tarkkaa karttaa ei vaadita.

Ohjausvinkki: Voit kysyä, mitä tapahtuisi, jos ruokaisa pysähdyspaikka katoaisi.