OPETTAJAN MATERIAALI

Kuuntelutehtävät ja mallivastaukset

Mitä elää meren syvyyksissä?

Tämä versio: suomi | Kesto: 11:22 (noin 11 min)

Julkaistut kielet: englanti, suomi.

Spotify: open.spotify.com/episode/4Rpnt5m0MLmwNbtcvh8kWv
YouTube: youtu.be/WkTYBblbBdk

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 Miten krottikala käyttää valoaan ruoan hankkimiseen?

Se houkuttelee saaliseläimen lähelle suun yläpuolella olevalla valolla ja nappaa sen. Valon tuottamiseen osallistuu bakteereita.

2 Mitä merilumi on?

Ylhäältä vajoavaa pientä eloperäistä ainesta, kuten kuolleiden eliöiden osia, ruoantähteitä ja ulostetta. Se tuo ruokaa syvänmeren eläimille.

3 Miten suuton putkimato saa ravintoa?

Sen sisällä elävät bakteerit valmistavat ravintoa kemiallisen energian avulla. Mato tarjoaa niille elinpaikan ja tarvittavia aineita.

4 Keksi syvänmeren eläin

Ominaisuuksilla on yhteys syvänmeren oloihin. Esimerkiksi valo, tahmeat pyyntilangat tai vähän energiaa kuluttava keho käyvät. Keksitty eläin ja erilaiset toimivat ratkaisut hyväksytään.

Ohjausvinkki: Pyydä selittämään, mitä hyötyä ominaisuudesta on, ei vain nimeämään sitä.