OPETTAJAN MATERIAALI

Kuuntelutehtävät ja mallivastaukset

Miten pyramidit rakennettiin?

Tämä versio: suomi | Kesto: 10:13 (noin 10 min)

Julkaistut kielet: englanti, suomi.

Spotify: open.spotify.com/episode/2kF0XF8otDg2lhJQi6BCeg
YouTube: youtu.be/Ld4iLM-nbUA

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 kiviä kuljetettiin Niiliä pitkin veneillä?

Veneellä raskas kivilasti kulki helpommin kuin koko matkan maata pitkin vetämällä. Osa kivistä tuotiin kaukaa.

2 Miten hiekan kostuttaminen helpotti kiven vetämistä?

Sopiva määrä vettä teki hiekasta kiinteämpää. Reen eteen ei kasaantunut yhtä helposti irtohiekkaa, joten vetäminen helpottui.

3 Keitä muita tarvittiin kivien vetäjien lisäksi?

Esimerkiksi kivenhakkaajia, venemiehiä, köysien tekijöitä, leipureita, työkalujen korjaajia ja työn järjestäjiä. Muutama sopiva esimerkki riittää.

4 Suunnittele kiven matka

Vaiheet etenevät ymmärrettävästi. Mukana voi olla louhos ja taltta, vene tai reki sekä ramppi ja vetäjät. Tarkkaa rakennusmenetelmää tai mittakaavaa ei vaadita.

Ohjausvinkki: Yksinkertaiset merkit ja nuolet riittävät; arvioi ajatusta, älä piirustustaitoa.