|  |  |
| --- | --- |
| **OPETTAJAN OHJE** | |
| **Opetuselementin nimi:**  3.4.3 Kysymyspeli - Onko se kierrätettävissä? | |
| **Teema:**  Kierrätys  Uudelleenkäyttö  Kaatopaikka  Materiaalituntemus | **Suositeltu kesto tunteina:**  20 min. |
| **Johdanto:**  Oppilas esitellään erilaisten tiilituotteiden kuvilla ja kuvauksilla ja hänen on päätettävä, voiko tiiliä kierrättää, uudelleenkäyttää vai onko se sijoitettava kaatopaikalle.  Harjoituksen tarkoituksena on antaa oppilaalle mahdollisuus harjoitella tiilituotteiden kierrätettävyyteen liittyvää tietämystä. | |
| **Valmistelu:** | |
| **Oppimistavoitteet:**   * Oppilas voi arvioida, missä määrin tiilituotteet voidaan puhdistaa ja kierrättää (H2) * Oppilas tietää merkittävät tekijät, jotka vaikuttavat siihen, voiko tiiltä kierrättää (V2) | |
| **Sisältö ja tarkoitus:**  Oppilas työskentelee laajentaakseen materiaalituntemustaan tiilien kierrätettävyydestä. | |
| **Ehdotus opetussuunnitelmaksi:**   * **Toiminnan esittely (2 min)**  1. Opettaja esittelee luokalle kysymyspelin verkkosivustolla.  * **Yksilötyö (15 min)**  1. Oppilaat osallistuvat kysymyspeliin verkkosivustolla.  * **Yhteenveto ryhmässä (3 min)**  1. Käydään läpi oppilaille haastavia kysymyksiä. | |
| **Differentiointi:** | |
| **Palaute ja arviointi:** | |