

A cement gyártása

Kardné

Tar Mária

Paskelbė Kardné Tar Mária - 2026. 06. 29., h - 14:59

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Gépészet, gyártás, építőipar, vegyipar

Tema, mokymosi sritis

Építőipari kötőanyagok

Profesinis (-iai) dalykas (-ai)

Concrete and reinforced concrete structures

Materials science

Klasė

10. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

Annak tudatosítása, hogy a cement az építőipar egyik legfontosabb, hidraulikus kötőanyaga,

Sąvokos

klinker, homogenizálás, portlandcement, kiegészítő anyag, hidraulikus kötőanyag

Reikalingos priemonės

számítógép, okostábla (projektor), okostelefon

Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

Előzetes tudás: kötőanyagok fajtái, beton összetevői

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

Hol találkozunk a cementtel a mindennapi kőműves munka során? (Például: betonozás, falazás, vakolás)

Pamokos / projekto plano įgyvendinimas

Prezentáció bemutatása tanári magyarázatokkal

Felmerülő kérdések megbeszélése

Környezeti hatások közös feltárása (környezetvédelem)

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

Canva

Gemini
OpenAI Codex
Vertinimo planas

teszt megoldása okostelefonon (következő órán ugyanez a teszt röpdolgozatként)

Diferencijavimas

Közepes és nehéz teszt

Nehéz: https://notebooklm.google.com/notebook/ba39cffc-b40c-46e0-b7ed-2be2bb85535b/artifact/6a73c6ec-4c50-4582-9e45-abc7a7a0d65e?utm_source=nlm_web_share&utm_medium=google_oo&utm_campaign=ar

Könnyű:

https://notebooklm.google.com/notebook/909ff5d9-f114-432c-aea9-726d6ab6eed2/artifact/92975a55-acd3-44f8-9a64-2fb3dc09b5e5?utm_source=nlm_web_share&utm_medium=google_oo&utm_campaign=ar

Namų darbai, projekto užduotis

kvíz

Házi feladat: infografika készítése a gyártási folyamatról