

KLIIMAPROJEKT - PLANEERIMISLEHT

Pealkiri: GLACIER

Autor: Pedro A. Carbonell

Vanus: 15-16

Sisu:

See tegevus võimaldab meil teada saada peamisi probleeme, mis kiirendavad jää sulamist liustikus, analüüsides andmeid, mis vastavad Aragoonia Püreeneede liustiku sulamisele.

Projekti käigus koostatakse graafikud, mis näitavad, kuidas temperatuuri tõus mõjutab jää mahtu liustikul.

Kliimamuutusest tingitud globaalne temperatuuritõus kiirendab liustike sulamist, kuna kõrgem temperatuur suurendab sulamiskiirust ja lume hulka, mis võiks jäämassi täiendada, väheneb. Selle tulemuseks on liustiku massi massiline vähenemine.

Arengueesmärgid:

Lapsed õpivad kogu protsessi jooksul koos töötama, sest nad leiavad ja analüüsivad andmeid.

Lapsed õpivad, kuidas analüüsida rakenduses registreeritud andmeid (CO2 tase, temperatuur, jää maht) ja koostada vastavaid graafikuid.

Lapsed õpivad, kuidas võrrelda andmeridu ja teha järeldusi nende vaheliste seoste kohta.

Planeerimine:

Me otsime andmeid temperatuuri muutumise ja liustikujää mahu vahelise seose kohta viimastel aastatel.

Koostame graafikuid, mis võrdlevad andmeseeriaid

Teeme järeldusi suuruste vahelise seose kohta

Ressursid:

Materjalid: sülearvuti või tahvelarvuti, Wi-Fi ja pliiats.

Ruum: klassiruum.

Tagasiside:

See tegevus võimaldab meil võrrelda jää taset ja temperatuuri. Samuti annab see meile võimaluse teada saada, kuidas kliimamuutus mõjutab jää mahtu liustikul. Wi-Fi-ühendusega võib esineda mõningaid raskusi