

KLIIMAPROJEKT - PLANEERIMISLEHT

Pealkiri: Proclade

Autor: Nuria Barrio

Vanus: 11-16

Sisu:

PROCLADE Association lõi interaktiivse põgenemistoa.

Proclade - Escapeweb (fundacionproclade.org)

Nad peavad aitama peategelastel lahendada kliimakriisi olukordi, et luua parem maailm. Üks olukordadest puudutas kangavabrikut, kus kulutatakse palju vett teksakanga valmistamiseks, teine käsitleb mobiiltelefonide akude jaoks vajalike volframikaevanduste probleemi.

Teksakanga valmistamiseks kulub palju vett, mis mõjutab kliimat, kuna see vähendab magevee varusid, suurendab vee töötlemiseks kuluvat energiat ja tekitab heitvett, mis võib tekitada reostust ja kasvuhoonegaase. Samamoodi mõjutab mobiiltelefonide patareide kaevandamine kliimat, kuna see tarbib palju energiat, põhjustab metsade raadamist ja pinnase degradeerimist ning tekitab kaevandamise ja töötlemise käigus süsinikdioksiidi heitkoguseid.

Arengueesmärgid:

Õpilased lahendavad loogilisi ja viktoriiniprobleeme, et aidata tegelasel oma eesmäärke saavutada.

Õpilased töötavad paardes ja õpivad, kuidas töötada rühmades sallivalt ja empaatiliselt.

Õpilased õpivad, kuidas töötavad kangavabrikud ja nende ülisuured tootmiskulud.

Õpilased õpivad tundma volframi, kuidas seda kaevandatakse ja milliseid sotsiaalseid probleeme see tekitab.

Õpilased peavad valima roheliste ja keskkonda mitte arvestavate valikute vahel.

Õpilased kasutavad digitehnoloogiat ja mängulisust.

Planeerimine:

Seal on tekst, milles selgitatakse olukorda ja julgustatakse neid leidma viisi probleemi lahendamiseks.

Aeg hakkab tagasi lugema ja nad peavad läbima erinevad ekraanid.

Kui nad on kogu programmi läbinud, kuvatakse õnnitlusteade ja kokkuvõtte kõige olulisematest andmetest, millega nad töötasid. Kui nad ei lõpeta õigeks ajaks, ilmuvad peamised andmed, et anda neile ülevaade probleemist.

Ressursid:

Materjalid: tahvelarvuti, Wi-Fi, paber ja pliiats.

Ruum: klassiruum või muu internetiga varustatud ruum.

Vahendid: Vahendid, mida kasutatakse, et kasutada: Proclade - Escapeweb (fundacionproclade.org) ja parool põgenemistuppa pääsemiseks.

Tagasiside:

See on õpilaste poolt väga kõrgelt hinnatud tegevus. Nad töötavad paardes, tehnoloogia ja mängu abil.

WiFi-ühendusega ja tahvelarvutite erinevate uuendustega võib esineda mõningaid raskusi, kõik õpilased ei pruugi programmi sisse saada.

On palju platvorme, et luua online põgenemistubasid nowadays.