

KLIIMAPROJEKT - PLANEERIMISLEHT

Pealkiri: Mõista oma ökoloogilist jalajälge

Autor: Fidelia APS

Vanus: 15-18

Sisu:

Õpilased uurivad "ökoloogilise jalajälje" mõistet, kasutades jalajälje kalkulaatorit, et mõista, kuidas nende harjumused mõjutavad planeeti. Nad analüüsivad oma tulemusi ja arutavad muudatusi, mida nad saavad teha oma mõju vähendamiseks.

Ökoloogiline jalajalg näitab, kui palju me kasutame loodusvarasid ja toodame jäätmeid, mis mõjutab kliimat, suurendades süsinikdioksiidi heitkoguseid ja vähendades looduslikke alasid, mis neelavad CO₂.

Arengueesmärgid:

- Iseseisvus: Julgustada isikliku mõju ja ökoloogilise vastutuse üle järele mõtlemist.
- Faktiline pädevus: Mõista ökoloogilise jalajälje mõistet.
- Sotsiaalsed oskused: Koostöö jätkusuutlike lahenduste arutamiseks.
- Metoodiline pädevus: Rakendada teaduslikku metoodikat, analüüsides isiklike andmeid ja võrreldes neid rühmas.

Planeerimine:

- Jalajälje kontseptsiooni tutvustus (15 min).
- Jalajälje arvutamine (30 min) digitaalsete seadmete abil.
- Tulemuste ja võimalike parandusmeetmete arutelu (1 tund).

Ressursid:

- Teabeallikad jalajälje kohta
- Arvutid või muud seadmed jalajälje kalkulaatori kasutamiseks internetis.
- Kokkuvõtte lehed praktiliste soovitusetega jalajälje vähendamiseks

Tagasiside:

Positiivne: Õpilased ilmutasid uudishimu ja mõtisklesid selle üle, kuidas nende igapäevased harjumused mõjutavad planeeti. Ettepanek: Mõnel õpilasel oli raskusi biokapatsuse mõistmisega; visuaalsed näited võiksid aidata.
Tulevane tähelepanu: Anda kokkuvõtlikud kaardid praktiliste nõuannetega jalajälje vähendamiseks, et arutada neid pärast arvutusi rühmas.