



KLIIMAPROJEKT - PLANEERIMISLEHT

Pealkiri: Waling Warming Stripes

Autor: Paul Esters

Vanus: 6-18

Sisu:

Projekt globaalse soojenemise visualiseerimiseks „Warming Stripes“ abil. Lapsed ja noored rietuvad soojendavateks triipudeks, igaüks oma värvitoonis. Triibud tähistavad koolis esindatud aastakäike; kõige tumedam triip tähistab kõige soojemat aastat, koolikoera sünniaastat 2023. Projekti lõpetuseks ja tipphetkeks on elavate „soojendusriibude“ esinemine koolipeol. Siin hoiavad õpilased üles värvilisi tähti, mis koos moodustavad lühikese teabe projekti kohta. Projekt viidi läbi Erzbischöfliches Berufskolleg Kölnis 2024. aasta veebruaris.

TEADUSLIKUS KONTEKSTIS:

Soojendavates triipudes tähistab värv (sinisest külma ja punasest sooja) temperatuuri, mis on kujutatud aja suhtes. Need temperatuurid on alates tööstusrevolutsioonist ja sellest tulenevast kasvuhoonegaaside heitkoguste suurenemisest pidevalt tõusnud. Soojenemisribasid saab erinevate linnade ja riikide kohta alla laadida siit: <https://showyourstripes.info/>.

Arengueesmärgid:

- Tehniline pädevus: noored tunnistavad kasvavat globaalset soojenemist reaalse näite põhjal.
- Metoodiline pädevus: Nad kogevad, et teaduslikku statistikat saab kergesti visualiseerida.
- Enesekompetentsus: Nad mõistavad, et nad saavad anda oma panuse kliimamuutuste vastu võitlemisel oma keskkonnas. Nad harjutavad esinemist suurema kogunemise ees.
- Sotsiaalne pädevus: nad õpivad, et kirjade jadasid saab esitada ainult sotsiaalse distsipliiniga.

Planeerimine:

- Teave/arendus CO2 tõusu ja globaalse soojenemise vahelise seose kohta
- Küsitlus ja individuaalne määramine koolipõhiste sünniaastate, ruumide, klassiruumi, õueala, aula aastaste temperatuuride ja „soojendusribade“ kohta
- Värvide segamine ja individuaalsete värvikomplektide maalimine
- Esitletavate tekstide väljatöötamine ja tähtede määramine; taustamuusika, esitajate määramine
- Esituse harjutamine

Ressursid:

- Materjalid: maalriülikonnad, maskeerimismaterjal, tassid, pintslid, värvid, eddingid (aastatele, temperatuuridele, tähtedele), paber.
- Vajalik aeg. Vähemalt 6 õppetükki (90 minutit)
- Rühma suurus: 8-28 inimest
- Lisainfo:
<https://umweltindikatoren.nrw.de/klima-energie-effizienz/warming-stripes>

Tagasiside:

Tegelikus projektis oli 18-aastaste õpilaste lisaülesandeks värvikostüümide ja värvide ostmine ehituspoest. Värvimisülikondade värvimine oli keeruline ja mõnikord kaootiline. Väiksematele rühmadele sobib paremini esinemine värvitud T-särkides või värvitud pappmärkidega.

