

PROGETTO CLIMA - SCHEDA DI PIANIFICAZIONE

Titolo: Walking Warming Stripes

Autore: Paul Esters

Età: 6-18

Contenuto:

Progetto di visualizzazione del riscaldamento globale con le "strisce riscaldanti". I bambini e i ragazzi si vestono da strisce riscaldanti, ognuna con una tonalità di colore diversa. Le strisce rappresentano i gruppi di anni rappresentati nella scuola; la striscia più scura rappresenta l'anno più caldo, l'anno di nascita del cane della scuola, il 2023. La conclusione e il momento culminante del progetto è la performance delle "strisce riscaldanti" viventi durante una festa scolastica. Qui gli alunni tengono in mano lettere colorate che si uniscono per formare una breve informazione sul progetto. Il progetto è stato realizzato presso l'Erzbischöfliches Berufskolleg di Colonia nel febbraio 2024.

CONTESTO SCIENTIFICO:

Nelle strisce di riscaldamento, un colore (dal blu per il freddo al rosso per il caldo) rappresenta una temperatura che viene tracciata rispetto al tempo. Queste temperature sono aumentate costantemente a partire dalla rivoluzione industriale e dal conseguente aumento delle emissioni di gas serra. Le strisce di riscaldamento possono essere scaricate per diverse città e Paesi qui: <https://showyourstripes.info/>

Obiettivi di sviluppo:

- Competenza tecnica: i giovani riconoscono il crescente riscaldamento globale sulla base di un esempio reale.
- Competenza metodologica: sperimentano che le statistiche scientifiche possono essere facilmente visualizzate.
- Competenza personale: riconoscono di poter contribuire alla lotta contro il cambiamento climatico nel proprio ambiente. Si esercitano a recitare davanti a un pubblico più numeroso.
- Competenza sociale: imparano che le sequenze di lettere possono essere eseguite solo con la disciplina sociale.

Pianificazione:

- Informazione/sviluppo della connessione tra l'aumento di CO₂ e il riscaldamento globale.
- Indagine e assegnazione individuale di anni di nascita, stanze, aule, aree esterne, sale riunioni e "strisce riscaldanti" specifiche della scuola.
- Miscelare i colori e dipingere le tute individuali
- Elaborazione dei testi da rappresentare e assegnazione delle lettere; determinazione della musica di sottofondo e dei presentatori.
- Esecuzione dello spettacolo

Risorse:

- Materiali: abiti da pittore, materiale per mascheratura, tazze, pennelli, colori, matite (per anni, temperature, lettere), carta.
 - Tempo richiesto. Almeno 6 unità didattiche (90 minuti)
 - Dimensione del gruppo: 8 - 28 persone
- Ulteriori informazioni:
<https://umweltindikatoren.nrw.de/klima-energie-effizien z/warming-stripes>

Feedback:

Nel progetto vero e proprio, un compito aggiuntivo per gli alunni diciottenni è stato quello di acquistare le tute e i colori nei negozi di bricolage. Dipingere le tute è stato difficile e a volte caotico. Un'apparizione in magliette dipinte o con cartelli di cartone dipinti è più adatta ai gruppi più giovani.

