

Umwelt/ Životní prostředí Klimawandel/Klimatické změny

Methodik

Stationsthema Emissionen

Welche Treibhausgase – außer CO₂ - kennt ihr noch? Wie schädlich sind diese im Vergleich zu CO₂?
Symbolbilder, Strukturformeln, Klimawirksamkeit im Vergleich zu CO₂ und kurzen Beschreibungstext richtig zuordnen

Ökologischer Fußabdruck: Arbeitsblätter ausgeben (ankreuzen), berechnen lassen und dann Kategorie zuordnen (Füße 1 -4, Schüler beschriften Rückseite mit ihrem Namen, alle Füße visualisieren/gruppieren)

Lösungsstrategien erarbeiten lassen – wie kann ich meinen ökologischen Fußabdruck minimieren? Welche Maßnahmen könnte ich leicht umsetzen? Welche fallen mir schwer, was würde ich nur machen bzw. nicht machen wenn es sehr teuer oder gesetzlich verboten o.ä. wäre?

Abstimmungsspiel um Meinungsbild zu visualisieren

Stationsthema Wasser

Menschenrecht Wasser als Plakat – Situationen/Entscheidungen sollen mit Klebepunkten getroffen werden, abändern auf vier Entscheidungsstufen – Gesamtmeinungsbild

Virtuelles Wasser in Produkten zuordnen (Spiel ist bereits vorhanden)

Abwasserreinigung: Schema Kläranlage mit Piktogrammen/Bildern legen lassen, drei Wasserproben (Zulauf, biologische Reinigungsstufe, Ablauf) – Färbung, Trübung, Geruch zuordnen

Ergänzung: 2 problematische Stoffe im Abwasser die noch nicht zurückgehalten werden Mikroplastik, Medikamentenrückstände

Stationsthema Ernährung

Zuordnen der Tomatenemissionen (Tabelle)

Quiz: Lebensmittelverschwendung mit 7 Fragen zum Ankreuzen

Welche Kriterien gelten für Fairtrade Produkte? Zuordnen lassen oder Aufschlüsselung Kaffeepreis im Unterschied zu konventionellem Kaffee erarbeiten.

Ernährungsgewohnheiten: Video heraussuchen

Stationsthema Müll

Müllvermeidung – Wo entsteht Müll (Plastik), Bereich Verpackungen – wie kann ich Verpackungen reduzieren? Einkaufskorb mitbringen mit 10 Produkten (Biobanane in Plastikverpackung!), jeder Schüler wiegt eins ab, Differenz zwischen Produktmenge laut Verpackungsangabe und Gesamtgewicht berechnen lassen, Summe an Verpackung ausrechnen lassen → *Visualisierung der berechneten Verpackungsmengen*

Auswertung: welche Verpackungsmaterialien lassen sich recyceln? Welche nicht? Wie viele Plastikverpackungen erzeugt ein Lebensmitteleinkauf? Was bedeuten die Kennzeichen?

...

Ausblick: unverpackt Läden, Bioläden

Upcyclingprojekt Portemonnaie aus Tetrapack falten – Faltanleitung mit Piktogrammen, andere Upcycling Ideen zeigen (Präsentation oder Bilder auslegen, Video)

..

