

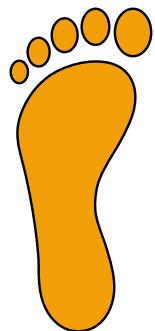
GLI IMPATTI DELL'UOMO SULL'AMBIENTE - DALLA TEORIA ALLA PRATICA

DISEGNIAMO UN'IMPRONTA ECOLOGICA

Usate l'arte del disegno e imparate insieme
a fare la differenza per il bene del Pianeta.

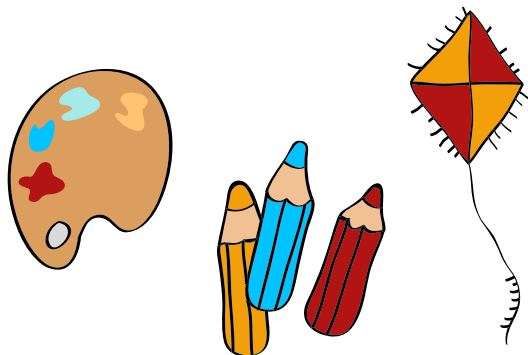
1

Chiedi ai tuoi studenti di raffigurare singolarmente su un foglio una grande impronta colorata. Poi, proponi di arricchire la loro creazione disegnando degli oggetti che fanno parte della loro quotidianità: possono inserirli a lato, tra le dita o sulla pianta dell'impronta del piede.



2

Per semplificare e dargli alcuni suggerimenti, potresti prendere d'esempio le 24 ore della giornata facendo delle domande specifiche: cosa indossi per venire a scuola? Qual è il tuo giocattolo preferito? Cosa mangi a cena? La sera, guardi la tv?



3

Dopo aver completato i disegni, scrivi il nome di ogni bambino sul proprio foglio, raccogli tutti gli elaborati e appendili con del nastro adesivo su un cartellone bianco. Poggialo alla lavagna e iniziate a guardare insieme i disegni realizzati. Cosa emerge? Quanti indossano indumenti di cotone per venire a scuola? Quanti amano giocare a palla? Quanti adorano hamburger e patatine?

4

Con l'aiuto della scheda didattica n° 4, e facendo altre ricerche, spiega alla classe perché hai chiesto di disegnare proprio un'impronta e in che modo le nostre azioni quotidiane possono fare la differenza. Se vuoi, coinvolgi i genitori e chiedi loro di fare un altro disegno con gli oggetti che la mamma e il papà utilizzano per lavorare, fare le pulizie e cucinare. Poi, argomentate nuovamente affinché anche i più piccoli possano imparare a prendersi cura del Pianeta in cui vivono.



Insieme
per educare
al futuro



IL CAMBIAMENTO CLIMATICO TRA PASSATO, PRESENTE E FUTURO - DALLA TEORIA ALLA PRATICA

QUANTO PESA LA MIA SPESA?

Tutti gli alimenti che compriamo al supermercato hanno un diverso impatto ambientale: scoprite le differenze!



1

Prima di iniziare, approfondite il tema degli "indicatori di sostenibilità" della scheda didattica n° 4. Dopo, fingete di essere al supermercato a fare la spesa: cosa mettereste nel carrello? Acqua, sale, carne, pesce, i croccantini per il cagnolino? Qualunque sia la scelta, ogni prodotto ha una specifica impronta di carbonio e un'impronta idrica che è necessario conoscere per cercare di ridurre al minimo gli impatti sul Pianeta.

2

A questo punto, scrivi la lista di alcuni prodotti da supermercato alla lavagna, prendendo come riferimento l'immagine di questa scheda attività, e chiedi a ogni bambino e bambina di scegliere cosa metterebbe nel carrello. In più, suggerisci di scrivere su un foglio del quaderno le scelte fatte oppure di disegnarle.

3

Dopo aver raccolto tutte le idee, scrivi accanto ai nomi di ogni prodotto i suoi valori di impronta idrica e impronta di carbonio, copiandoli dallo stesso disegno che trovi sotto.

4

Chiedi a ogni studente di scrivere accanto al nome dei prodotti sul quaderno il loro valore (impronta idrica e di carbonio), suggerendo di copiare dalla lavagna. Così, ognuno darà vita al proprio scontrino ambientale, di cui ancora però non conoscete il totale! Per calcolarlo, fate la somma di tutti i valori, separando quelli idrici da quelli di carbonio, ed ecco il risultato.

5

Se vuoi, puoi procedere dividendo la classe in gruppi oppure chiedere a ognuno di dire il nome di un singolo prodotto. Non preoccuparti se alcuni alimenti saranno ripetuti: basterà moltiplicare il valore dell'impronta idrica e di carbonio per il numero di volte in cui quel prodotto è stato scelto.

6

Ripetere l'attività per ridurre al minimo i valori della vostra impronta idrica e di carbonio.





Insieme
per educare
al futuro



FATE LA SPESA E CALCOLATE LA VOSTRA IMPRONTA IDRICA E DI CARBONIO

• 1 filoncino di pane

IMPRONTA IDRICA > 1390 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,99 chilogrammi



• 1 mela

IMPRONTA IDRICA > 351 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,16 chilogrammi



• 1 pera

IMPRONTA IDRICA > 351 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,16 chilogrammi

• 1 pesca

IMPRONTA IDRICA > 601 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,16 chilogrammi

• 1 arancia

IMPRONTA IDRICA > 281 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,22 chilogrammi



• 1 carota

IMPRONTA IDRICA > 98 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,07 chilogrammi

• 1 insalata

IMPRONTA IDRICA > 119 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,37 chilogrammi



• 1 fettina di carne

IMPRONTA IDRICA > 7751 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 3,16 chilogrammi

• 1 pesce appena pescato

IMPRONTA IDRICA > 0 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,68 chilogrammi



• 1 panetto di burro

IMPRONTA IDRICA > 1388 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,84 chilogrammi

• 1 yogurt

IMPRONTA IDRICA > 316 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,09 chilogrammi

• 1 confezione di latte

IMPRONTA IDRICA > 1033 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,24 chilogrammi



• 1 confezione di succhi di frutta in monoporzione

IMPRONTA IDRICA > 510 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,31 chilogrammi

• 1 bottiglia d'acqua

IMPRONTA IDRICA > 10 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,18 chilogrammi



• 1 confezione di caffè

IMPRONTA IDRICA > 4738 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 1,43 chilogrammi



• 1 pacco di zucchero

IMPRONTA IDRICA > 1520 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 1,96 chilogrammi

• 1 bottiglia di olio di oliva

IMPRONTA IDRICA > 13353 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 2,44 chilogrammi



• 1 barattolo di passata di pomodoro

IMPRONTA IDRICA > 206 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 1,5 chilogrammi

• 1 barattolo di marmellata

IMPRONTA IDRICA > 440 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 0,29 chilogrammi



• 1 confezione di croccantini per cani e gatti

IMPRONTA IDRICA > 3332 litri

IMPRONTA DI CARBONIO > 1,56 chilogrammi