

Scheda
8-11
anni

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

a Scuola di
Acqua
Sete di Futuro
 SANPELLEGRINO
GRUPPO

schede didattiche interattive

Per **cambiamento climatico** si intende l'insieme dei **cambiamenti di temperature** e di **modelli metereologici a lungo termine**.

Questi cambiamenti possono avvenire attraverso **processi naturali** oppure dalle **attività dell'uomo**. Tra le cause più critiche prodotte dall'uomo troviamo: **la combustione di combustibili fossili (carbone, petrolio e gas)** e altri fattori come l'uso di **mezzi di trasporto dotati di motori** alimentati con i combustibili fossili e **stili di vita orientati allo spreco di risorse e di energie**. Questi fenomeni producono emissioni di **gas serra** che agiscono come una coperta intorno alla Terra, che **trattiene il calore del sole e innalza bruscamente la temperatura**. Ed ecco che la terra si ammala e il cambiamento climatico si presenta attraverso **eventi meteorologici estremi sempre più frequenti** ed **intensivi** che **distruggono l'ambiente e l'ecosistema**.



Dopo aver letto il paragrafo qui sopra, completa le seguenti frasi scegliendo l'opzione corretta.

Qual è una tra le principali cause del cambiamento climatico _____.
L'accumulo dei gas serra porta ad un _____ della temperatura terrestre.
(aumento/abbassamento)

Tempo meteorologico e clima, sono la stessa cosa?
Inserisci la definizione alla descrizione corretta.

Insieme delle condizioni atmosferiche (come la temperatura, l'umidità, la pressione e i venti) che caratterizzano una regione geografica per **lunghi periodi** di tempo.

Successione di fenomeni atmosferici dalla **durata molto limitata**, dell'ordine di ore o di qualche giorno: ad esempio, il vento, le formazioni delle nubi, le precipitazioni.



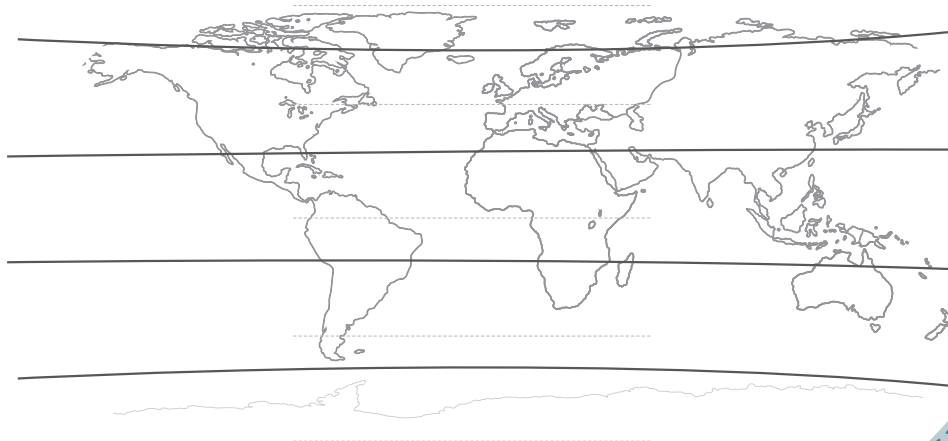
La terra è divisa in regioni climatiche, ognuna con determinate caratteristiche. Sapresti riconoscerle?

Dopo aver letto le descrizioni, scrivi la corretta regione climatica:

Regione Intertropicale
dove si alternano climi caldi con intense precipitazioni e climi aridi con scarsissime precipitazioni.

Regioni Temperate
dove il clima è mite.

Regioni Polari
dove le temperature sono molto fredde ed è molto alta la presenza di venti gelidi.



Scheda
8-11
anni

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

a Scuola di
Acqua
Sete di Futuro
 SANPELLEGRINO
GRUPPO

schede didattiche interattive

Il nostro pianeta è diventato troppo caldo, **dobbiamo prenderci cura di lui, rispettandolo!** L'aumento delle emissioni di CO₂ e gas serra, negli anni, hanno provocato l'innalzamento globale della temperatura che a sua volta rende sempre più frequenti fenomeni atmosferici estremi: **sapresti riconoscerli?**

Collega il nome del fenomeno atmosferico all'immagine corretta inserendo le lettere corrispondenti.

A. Inondazioni

B. Scioglimento dei ghiacciai

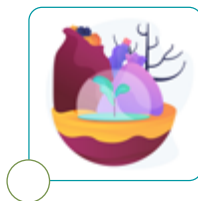
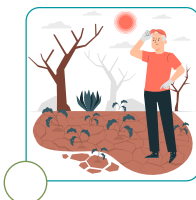
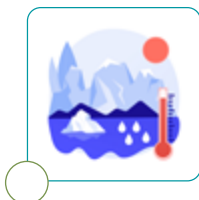
**C. Riduzione della biodiversità
(estinzione di specie animali e vegetali)**

D. Alluvioni

E. Siccità

F. Diffusione di malattie

G. Crisi dei sistemi agricoli



Quali sono le **piccole buone azioni** che possiamo fare per aiutare la terra e il clima, cercando di limitare i possibili fenomeni sopra descritti?

Usare quotidianamente l'auto.....	F	V
Andare in bicicletta.....	F	V
Sprecare molto cibo.....	F	V
Fare la raccolta differenziata	F	V
Mangiare in modo equilibrato	F	V
Non chiudere il rubinetto dell'acqua quando non lo usiamo	F	V



Il World Food Programme è **la più grande organizzazione umanitaria** impegnata a **salvare e migliorare la vita** delle persone più fragili che aiuta anche a sviluppare **resilienza ai cambiamenti climatici**, promuovendo attività che riducono il rischio di disastri ambientale e fornendo assistenza alimentare durante le emergenze.

Le 4 azioni principali del World Food Programme:

- **Anticipare** i rischi climatici prima che si trasformino in disastri.
- **Riparare** gli ecosistemi danneggiati con barriere naturali contro i pericoli climatici.
- **Proteggere** i più vulnerabili con reti di sicurezza contro gli estremi climatici.
- **Sostenere** le scuole e le comunità per accedere a soluzioni energetiche sostenibili.

