

Scheda
6-7
anni

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

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 intensi** 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.

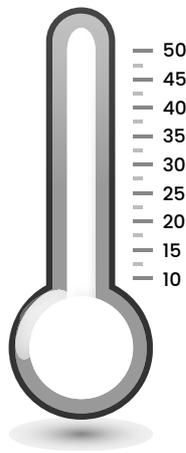
Successione di fenomeni atmosferici dalla **durata molto limitata**, dell'ordine di ore o di qualche giorno: ad esempio, il vento, le formazioni delle nubi, le precipitazioni.

Come per noi uomini anche la terra dovrebbe mantenere una temperatura media per non "ammalarsi".

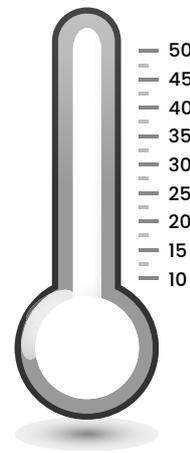
La principale causa del **riscaldamento globale** dipende dalla crescente quantità dei gas serra e dunque al conseguente incremento dell'effetto serra, dovuto a fattori legati prettamente all'attività umana e alle crescenti attività industriali.



Indica sul termometro la temperatura che dovrebbero mantenere la Terra e l'Uomo per stare in "salute".



TEMPERATURA CORPOREA:
36 GRADI CIRCA



TEMPERATURA TERRESTRE:
15 GRADI CIRCA

Scheda
6-7
anni

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

a Scuola di
Acqua
Sete di Futuro
 SANPELLEGRINO
GRUPPO

schede didattiche interattive



Il **riscaldamento globale** mette a rischio molte specie animali, rendendo loro difficile l'adattamento ai rapidi cambiamenti ambientali che portano a **conseguenze irreversibili al loro habitat naturale** e quindi alla loro sopravvivenza. Di seguito sono elencati alcuni **fenomeni atmosferici** con indicate le loro conseguenze che con il tempo porteranno **all'estinzione di alcune specie animali**.

Collega le specie animali al fenomeno atmosferico.

A. Scioglimento dei ghiacciai - aumento del livello del mare e cambiamento dell'habitat che metterà a rischio alcune zone costiere della Terra.

ELEFANTI AFRICANI



B. Temperature troppo elevate - terreno di deposito uova troppo caldo con la conseguente definizione sempre uguale del sesso del nascituro (i maschi saranno così in diminuzione).

TIGRI DELLE SUNDARBANS (India)



C. Siccità - diminuirebbe le quantità di acqua a disposizione e la conseguente idratazione vitale.

TARTARUGHE MARINE



Quali sono le piccole buone azioni che possiamo fare per aiutare la terra e il clima limitando i possibili fenomeni sopra descritti?

Segna con una "o" le azioni corrette e con una "x" le azioni da limitare

Usare quotidianamente l'auto



Fare la raccolta differenziata



Andare in bicicletta



Mangiare in modo equilibrato

Sprecare molto cibo



Non chiudere il rubinetto dell'acqua quando non lo usiamo



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.

