

Scheda  
**6-7**  
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 ammalia 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.

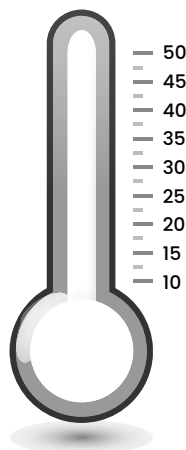
Successione di fenomeni atmosferici dalla **durata molto limitata**, dell'ordine di ore o di qualche giorno: ad esempio, il vento, le formazioni delle nubi, le precipitazioni.

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

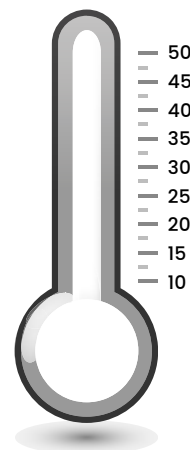
La principale causa del **riscaldamento globale** dipende dalla crescente quantità dei gas serra e dunque al conseguente incremento dell'effetto serra, dovuto a fattori legati prettamente all'attività umana e alle crescenti attività industriali.



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.

