

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Cosa ne pensi e cosa ne sai

Che cos'è il cambiamento climatico?

Il cambiamento climatico è

Un aumento delle temperature superiore a 4 gradi: (Seleziona i punti con cui sei d'accordo)

- renderà insostenibile una civiltà avanzata.
- porterà ad una forte riduzione della popolazione umana.
- causerà l'estinzione di molte altre specie
- non apporterà alcun cambiamento sostanziale alla vita umana

Spiega le ragioni della tua scelta:

Perché il clima sta cambiando?

Il clima della Terra è in continuo cambiamento?

- Sì No

Gli aumenti di temperatura stanno accelerando, ben oltre quanto accaduto in passato?

- Sì No

Il 97% degli scienziati ritiene che il cambiamento climatico sia causato da:

- utilizzo di combustibili fossili da parte degli esseri umani
- una guida pericolosa degli automezzi
- l'uso fatto in passato dei combustibili fossili
- lo scioglimento delle calotte polari
- Il sole che diventa più caldo

Quali sono le cause del cambiamento climatico?

Cosa trattiene le radiazioni solari sotto forma di calore nell'atmosfera?

Cosa aumenta o diminuisce il cambiamento climatico?

(Scrivi I=Aumento; D=Diminuzione; N= Nessuno dei due)

- l'agricoltura



- le foreste
- le auto.
- gli aerei
- le fabbriche
- cucinare
- le costruzioni
- Il terreno
- il riscaldamento
- le piante
- la memorizzazione/streaming dei dati informatici
- l'energia solare
- gli oceani

Quali sono i continenti e i paesi maggiormente responsabili dei cambiamenti climatici?

I maggiori consumatori, che sono (seleziona con un cerchio): Europa -Africa -Africa - Asia meridionale - Nord America

Esiste un legame tra lo sviluppo industriale del passato e l'attuale cambiamento climatico? Sì No Non sono sicuro Non lo so

Esiste un legame tra l'economia globale e i livelli di consumo? Sì No Non sono sicuro Non lo so

Cerchia la corretta emissione di carbonio (tonnellate all'anno pro capite) in:

Kenya 0,3 1,4 3,5

Gran Bretagna 0,3 3,5 6,5

Mali 0,1 0,3 3,5

Quali conseguenze ha il cambiamento climatico?

In che modo sono collegati al cambiamento climatico i seguenti elementi? (Mettili in ordine di priorità da 1 a 6)

- Migranti
- Raccolti insufficienti
- Aumento delle temperature
- Carezza di cibo.
- Fame
- Inondazioni

E' facile per gli agricoltori dei paesi poveri adattarsi ai cambiamenti climatici?



Sì No Non sono sicuro Non lo so

Perché _____

Su quali forme di vita il cambiamento climatico avrà un impatto? (Segna la casella appropriata)

Persone Animali Piante

Possiamo fare qualcosa per rallentare il cambiamento climatico?

Il cambiamento climatico avrà un effetto sulla vostra vita?

Sì No Non sono sicuro Non lo so

I governi dovrebbero fare qualcosa per il cambiamento climatico?

Sì, i governi dei paesi maggiormente colpiti dovrebbero intervenire.

- Sì, tutti i governi devono fare qualcosa.
- No, non si può fare nulla.
- Non sono sicuro
- Non so.....

Perché?

Come si può affrontare il cambiamento climatico?

Quanto sono importanti i seguenti elementi nell'affrontare i cambiamenti climatici? (Dai a ciascuno un punteggio da 0 a 10)

- Gruppi e organizzazioni
- Governi
- Individui

I seguenti elementi riducono il cambiamento climatico?

- Sink biosferico¹ Sì No
- Maggiori consumi Sì No
- Piante Sì No
- Gas naturale Sì No
- Energia solare Sì No
- Minori consumi Sì No

¹ Per sink biosferico ("carbon sink") si intende la riserva di anidride carbonica assorbita e immagazzinata dal terreno e dagli oceani con la normale attività connessa sia alla fotosintesi che ad attività di altro tipo.



Quale accordo è stato firmato nel 2015 dai governi di tutto il mondo per combattere il cambiamento climatico?

Per far fronte al cambiamento climatico:

- Posso fare la differenza
- Non posso fare la differenza
- Non sono troppo preoccupato.....
- Non lo so!

Quali risposte collettive e individuali possono aiutare a far fronte al cambiamento climatico?

L'impronta di carbonio è:

- un tipo di fossile
- la CO2 prodotta da una persona
- Un barbecue andato storto

Il modo migliore per ridurre l'impronta è:

- mangiare meno
- consumare di meno
- comprare in modo intelligente

Fai un esempio:

Cita un'azione collettiva di successo sul cambiamento climatico:

- A livello locale:

- A livello internazionale:

Fai davvero qualcosa per fermare il cambiamento climatico?

- Sì No

Fai degli esempi:

