

Cambiamento climatico

Matilde Laurenzi, Valentina
Maurizi, Martina Marchegiani,
Ghassen Kchaou 3B



Indice



Che cos'è il cambiamento climatico?

Che cosa ci dice la scienza



Conseguenze e consigli

Cosa ha causato il riscaldamento climatico? Cosa possiamo fare per combatterlo?



L'ultimo appello degli scienziati

Circa 7 anni per agire!

1



Che cos'è il cambiamento climatico?

Cosa ci dice la scienza?



Il clima sta cambiando più velocemente che mai. Perché? Di giorno il sole riscalda la Terra inviando il suo calore sotto forma di radiazioni solari. Di notte questa energia termica viene ceduta dalla Terra sotto forma di radiazioni infrarosse, non visibile a occhio nudo, e se non venisse bloccata la temperatura scenderebbe drasticamente, fino ad arrivare a -18° ! L'energia termica però viene bloccata da una serie di gas serra.

Essi filtrano le radiazioni solari più nocive per la salute umana (quelli inviati dal Sole) e ostacolano l'uscita delle radiazioni infrarosse (cioè il calore ceduto dalla Terra). Una parte del calore, resta così intrappolato non disperdendosi nello spazio e la temperatura del pianeta si mantiene su livelli accettabili. È un po' quello che accade in una serra artificiale, dove il calore del sole viene catturato dai pannelli di vetro, da qui il nome "effetto serra".

Cause del cambiamento climatico

Rifiuti



Deforestazione



**Allevamento
intensivo**



Le industrie



2



Conseguenze e consigli

Conseguenze

	Alzamento del livello del mare
	Fenomeni meteorologici estremi
	Siccità
	Rischio incendi

Cosa possiamo fare noi?



Spegnere le luci



**Favorisci
l'uso di vetro**



**Alimentazione
biologica e vegetariana**



**Lascia pulito
l'ambiente che ti
circonda**

3



L'ultimo appello degli scienziati

Cosa ci dicono gli scienziati?

L'ultimo rapporto IPCC conferma che, rispetto all'era preindustriale, è urgente controllare l'aumento della temperatura media globale entro 1,5 °C. A tal fine, dobbiamo dimezzare le emissioni globali di anidride carbonica entro il 2030 ed eliminarle entro il 2050. Questo è un compito difficile.

Ci restano solo 7 anni!

Perché dovremmo tutti sapere qual è il bilancio del carbonio o il bilancio dell'anidride carbonica? Al tasso di emissione di anidride carbonica di oggi, infatti, ci sono circa 7 anni per agire e mantenere la temperatura globale entro 1,5 °C, così da evitare le conseguenze più gravi della crisi climatica. Per questo, le azioni politiche da intraprendere devono essere tempestive per garantire un futuro sicuro. La nostra pressione non finirà finché non saremo rassicurati.

FRIDAY FOR FUTURE

Ogni striscia rappresenta la temperatura media annuale globale dal 1850 al 2018

IL CLIMA STA CAMBIANDO...



..PERCHE' NOI NO?

Perché tutto questo?

Venezia e altre città saranno sommerse in futuro. La bellezza della Grande Barriera Corallina non esisterà più. Animali come gli orsi polari si estingueranno. Milioni di persone fuggiranno da siccità, carestie ed epidemie.



- La temperatura della terra è 1° in più rispetto al 1860.
- I disastri ambientali sono raddoppiati
- Uragani
- Barriere coralline sull'orlo della morte
- Incendi
- Artico quasi senza ghiaccio

FRIDAY FOR FUTURE

La Terra ha bisogno del nostro aiuto!

2. LE CONSEGUENZE



Scioglimento calotte polari e ghiacciai



Aumento del livello del mare



Intensità fenomeni meteorologici estremi



Rischio incendi

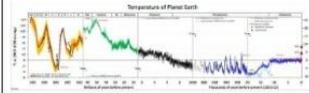


Siccità

1. COSA CI DICE LA SCIENZA?

Il clima sta cambiando più velocemente che mai. Perché? Di giorno il sole riscalda la Terra inviando il suo calore sottoforma di radiazioni solari. Di notte questa energia termica viene ceduta dalla Terra sotto forma di radiazioni infrarosse, non visibile a occhio nudo, e se non venisse bloccata la temperatura scenderebbe drasticamente, fino ad arrivare a -18°! L'energia termica però viene bloccata da una serie di gas serra.

Essi filtrano le radiazioni solari più nocive per la salute umana (quelli inviati dal Sole) e ostacolano l'uscita delle radiazioni infrarosse (cioè il calore ceduto dalla Terra). Una parte del calore, resta così intrappolato non disperdendosi nello spazio e la temperatura del pianeta si mantiene su livelli accettabili. E un po' quello che accade in una serra artificiale, dove il calore del sole viene catturato dai pannelli di vetro, da qui il nome "effetto serra".



Temperatura del pianeta terra da 1850: misura di anno in anno

3. COSA POSSIAMO FARE?



Informarti!



Alimentazione biologica e vegetariana



Lascia pulita l'ambiente che ti circonda...Non buttare i rifiuti a terra!



Favorisci l'uso di vetro



Spegni la luce se non ti serve

L'ultimo appello degli scienziati

L'ultimo rapporto IPCC conferma che, rispetto all'era preindustriale, è urgente controllare l'aumento della temperatura media globale entro 1.5 °C. A tal fine, dobbiamo dimezzare le emissioni globali di anidride carbonica entro il 2030 ed eliminarle entro il 2050. Questo è un compito difficile.



Circa 7 anni per agire

Perché dovremmo tutti sapere qual è il bilancio del carbonio o il bilancio dell'anidride carbonica? Al tasso di emissione di anidride carbonica di oggi, infatti, ci sono circa 7 anni per agire e mantenere la temperatura globale entro 1.5 °C, così da evitare le conseguenze più gravi della crisi climatica. Per questo, le azioni politiche da intraprendere devono essere tempestive per garantire un futuro sicuro. La nostra pressione non finirà finché non saremo rassicurati.

