

# ESPLORAZIONE

## LA MIA ESPERIENZA

Ciao, il mio argomento è le scie chimiche.

Mi chiamo Sofihu e ho 9 anni.

Da un po' di tempo quando piove mi sto sentendo male, sento qualcosa che mi disturba, qualche volta mi gira la testa e di notte qualche volta non dormo bene, questo mi succede anche quando vedo tante scie nel cielo.



### ALZA GLI OCCHI E GUARDA

- Hai mai notato che qualche volta il cielo quando è azzurro in realtà è grigio?
- Hai notato che quando ci sono le feste molto spesso piove?
- Hai mai notato che quando passano gli aerei ci sono scie che rimangono e scie che scompaiono e che quelle che restano si allargano formando nuvole?

Secondo me tutte queste cose derivano dalle scie chimiche.



### SCIE CHIMICHE

Il nome "scie chimiche" deriva dal nome inglese "chemtrails".



E

## Geoingegneria

COME MI SENTO?



**Skimming:** di cosa parla il testo? \_\_\_\_\_

**Prelettura:** di cosa parlerà nello specifico? \_\_\_\_\_ ?

?

?

**Preconoscenze:** cosa so già? \_\_\_\_\_

### Azioni di geoingegneria

Da anni gli scienziati si stanno occupando di geoingegneria. La geoingegneria sono delle azioni che fanno gli scienziati usando delle tecnologie che servono a modificare il suolo, l'oceano e l'atmosfera.

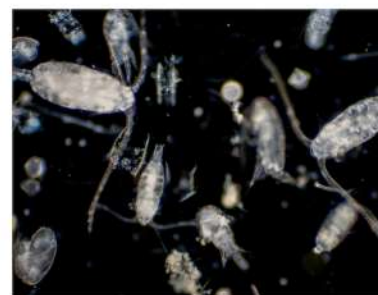
Alcuni degli interventi che fanno sono:



Prendere l'anidride carbonica dall'aria e buttarla sottoterra attraverso degli alberi finti creati apposta.



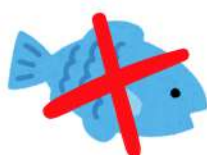
Prendere aria dall'atmosfera e buttarla nell'oceano.



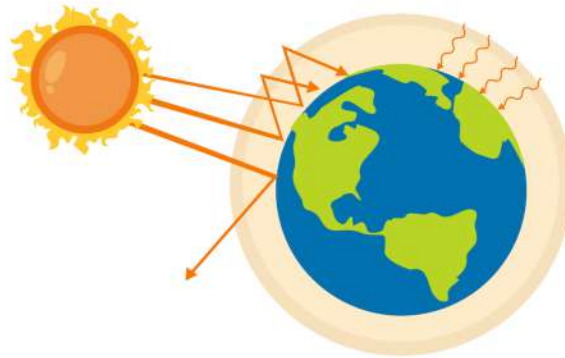
Aggiungere nutrienti all'acqua degli oceani per incoraggiare la crescita del plancton, un essere vivente che si nutre di anidride carbonica.



Questi interventi hanno però effetti negativi, per esempio dare da mangiare ai plancton e farli aumentare di numero potrebbe creare problemi all'ecosistema dell'oceano.



Un altro esempio di geoingegneria è il Solar Radiation Management che serve ad abbassare le temperature riflettendo la luce solare che arriva sulla terra.



Il Solar Radiation Management può modificare le precipitazioni (pioggia, neve e grandine...) e creare danni allo strato dell'ozono.



**Ripetizione:** cos'ho dimenticato? \_\_\_\_\_

TUTTO CHIARO?



**Ripasso creativo:** trasforma il testo in qualcos'altro che userai per studiare.  
Puoi fare disegni, mappe, sketchnote, lapbook, riassunti, giochi, canzoni... scegli tu.



E

## Inseminazione delle nuvole

COME MI SENTO?



**Skimming:** di cosa parla il testo? \_\_\_\_\_

**Prelettura:** di cosa parlerà nello specifico? \_\_\_\_\_ ?

?

?

**Preconoscenze:** cosa so già? \_\_\_\_\_

### Le origini



Nel 1946 al meteorologo Vincent Joseph Schaefer venne un'idea durante una scalata del monte Washington .



Noi sappiamo già che la pioggia si forma quando il vapore acqueo si condensa attorno a granelli di polvere e altri materiali.



Lui pensò che forse era possibile inserire artificialmente materiali nelle nuvole per aumentare la possibilità che piovesse.

Questa tecnica si chiama **inseminazione delle nuvole**, o cloud seeding.



## L'uso dell'inseminazione delle nuvole

Adesso il paese che fa più uso di cloud seeding è la Cina.

Questo paese utilizza le tecniche di cloud seeding sia per l'agricoltura estensiva sia per far piovere in anticipo come ha fatto durante le Olimpiadi del 2008 per evitare che piovesse durante le gare.



Le missioni di inseminare le nuvole vengono soprattutto eseguite tramite aerei come ad esempio BEECHCRAFT KINGAIR C90 che lanciano i materiali direttamente sotto le nuvole. Questo processo usa l'aria calda che sale all'interno delle nuvole per formare le gocce d'acqua e creare precipitazioni.





Queste missioni però possono provocare danni.

Da un po' di tempo a Dubai è stata avviato un programma di inseminazione delle nuvole per cambiare la quantità ed il tipo di precipitazione attraverso il lancio di sostanze chimiche e nano-materiali (materiali piccolissimi).



Il 16 aprile 2024 è caduto in un giorno il doppio della pioggia che viene di solito in un anno. Il violento temporale che si è abbattuto su Dubai ha inondato le strade, spazzato via le macchine, fatto chiudere per mezz'ora l'aeroporto e bloccato persone nelle case e negli uffici.



Gli esperti dicono che questo temporale potrebbe essere successo perché hanno inseminato le nuvole.

**Ripetizione:** cos'ho dimenticato? \_\_\_\_\_

TUTTO CHIARO?



**Ripasso creativo:** trasforma il testo in qualcos'altro che userai per studiare.  
Puoi fare disegni, mappe, sketchnote, lapbook, riassunti, giochi, canzoni... scegli tu.



E

## Scie chimiche

COME MI SENTO?

**Skimming:** di cosa parla il testo? \_\_\_\_\_**Prelettura:** di cosa parlerà nello specifico? \_\_\_\_\_ ?

?

?

?

**Preconoscenze:** cosa so già? \_\_\_\_\_

## Stranezze

Le tecniche di cloud seeding sono conosciute dal 1946 ed è strano che la gente non se ne accorga pur avendo le prove davanti agli occhi ogni ora del giorno.



Gli aerei all'epoca (in quel tempo) rilasciavano scie di vapore se trovavano le giuste condizioni di altezza, umidità e temperatura ma oggi vediamo scie **sempre**, anche in punti e condizioni dove non dovrebbero formarsi.

Le scie di condensa sono un evento raro ma oggi possiamo vederle ogni giorno e notte.

## Piccoli passi di consapevolezza



Gli scienziati stanno segnalando il problema ma ancora oggi c'è qualcuno che non crede nell'esistenza delle scie chimiche, come se non ci fosse modo di vederle con i propri occhi.

Molti adulti ricordano le vere scie di condensa e le nuvole vere, chi è nato prima degli anni 90 dovrebbe saperle riconoscere.



Il problema secondo me è che la gente ha sempre la testa giù davanti al cellulare tutto il giorno e nonostante abbia le scie chimiche sopra la propria testa non le vuole vedere.

Però sempre più persone, non solo gli scienziati, si stanno rendendo conto che c'è qualcosa di strano e iniziano a dire:



Si vede che è fatto apposta! Passiamo tutta la settimana a lavorare in ufficio e poi la domenica che possiamo uscire a prendere un po' d'aria fresca siamo costretti a rimanere chiusi in casa perché piove a dirotto!

Questa situazione sta diventando ovvia e il problema non è che la domenica piove ma perché piove solo se nel cielo vengono rilasciate tante scie il venerdì che si incrociano, allargano e formano nuvole che fanno venire la pioggia nel weekend!



Questi progetti di geoingegneria mi fanno sentire arrabbiata, triste, confusa, delusa, irata e spaventata.



Vorrei vedere un mondo che non è chimico, in cui non avvelenano le persone per soldi e in cui la natura è naturale e non modificata dall'uomo.

Un piccolo passo che si può fare per fermare tutto questo è **informarsi e far conoscere** al mondo quello che sta succedendo e quanto è importante la vita.

**Ripetizione:** cos'ho dimenticato? \_\_\_\_\_

TUTTO CHIARO?



**Ripasso creativo:** trasforma il testo in qualcos'altro che userai per studiare. Puoi fare disegni, mappe, sketchnote, lapbook, riassunti, giochi, canzoni... scegli tu.

