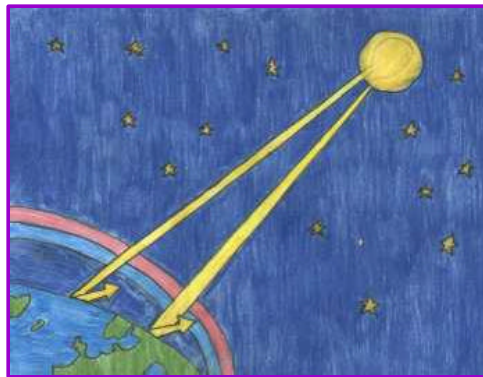


# IL CLIMA: cosa c'è che non va?

Ciò che sta succedendo è che..... stiamo producendo talmente tanta anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) che si è formato uno strato di questo gas intorno alla terra. I raggi solari riflessi dalla terra, invece che ritornarsene nello spazio, rimangono intrappolati da gas come la CO<sub>2</sub> e così la troposfera si riscalda e tutto ciò che sta sulla terra, si trova come in una serra.

Il 29% delle emissioni globali di carbonio proviene dagli edifici (riscaldamento - elettrodomestici) e dai mezzi di trasporto.



Classe 4 A e 4 B sc. pr. "M. Russo"

A scuola abbiamo effettuato semplici esperimenti per comprendere dove troviamo in natura la CO<sub>2</sub> (causa dell'effetto serra sulla terra).

## Materiale occorrente per l'esperimento:

bicarbonato, ketchup, aceto, terra, bottiglia, barattolo.



1 Inserire il bicarbonato in una bottiglia di plastica



2 Versare l'aceto in un barattolo di vetro

## Il vulcano



6 Il vulcano inizia ad eruttare!



5 Versare la lava (aceto +ketchup) nella bottiglia di plastica

4 Aggiungere il ketchup



3 Mettere la terra intorno alla bottiglia



Dai vulcani esce la CO<sub>2</sub> come uno dei prodotti dei processi di combustione. La CO<sub>2</sub> è una vera potenza: sale in alto!



Classe 2<sup>a</sup> sc. pr. Passatempo

## CHE MERAVIGLIA!

Il 3 marzo l'ombra della Terra ha nascosto lentamente la luna piena. Che bello spettacolo!



Sole

Terra

Luna