



Attività

L'assorbimento ed il rilascio di CO₂



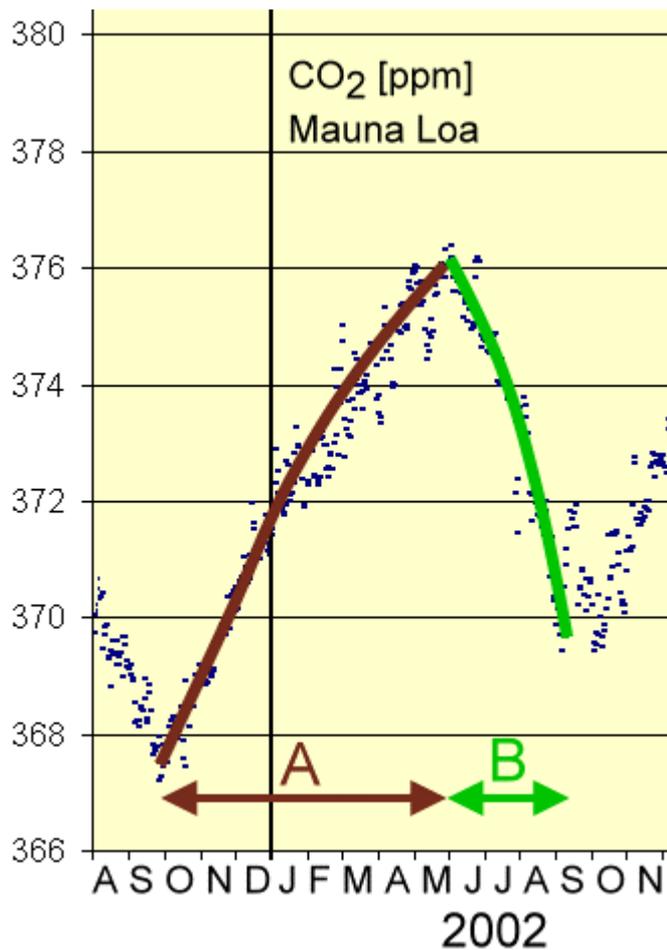
Quali sono i principali processi di rilascio della CO₂ in atmosfera? Quali processi la assorbono? Descrivi in tre frasi includendo le seguenti parole: assimilazione - umano - vegetazione - combustione - animali e batteri - de-assimilazione.



1. Planisfero nel quale sono rappresentati gli ecosistemi marini e la vegetazione terrestre (NOAA).



Confronta la vegetazione a nord e a sud dell'equatore (linea rossa) nel planisfero. Dove si trovano più foreste? In quale emisfero vivono più persone e dove si ha il maggior consumo di energia? Rispondi brevemente.



Variazioni della concentrazione di CO₂

Qui di fianco puoi vedere una curva della variazione delle concentrazioni di CO₂ misurata nell'osservatorio di Mauna Loa nelle Hawaii (Oceano Pacifico). L'ubicazione dell'osservatorio è indicata dal punto rosso sulla mappa qui sopra.

 **E3** Durante quali mesi dell'anno si ha un incremento della CO₂ nell'atmosfera? Durante quali mesi diminuisce? Perché? Osserva le parti della curva in marrone (A) e in verde (B) e rispondi brevemente.
