

► Scuola secondaria: energia e atmosfera ◀

MODULO 8S: l'effetto serra e il risparmio energetico

(2 ore) – Età 11-12 anni

Parte teorica

Come è composta l'atmosfera, il sottile strato di gas che protegge il nostro pianeta e permette la vita. L'effetto serra cosa è? Quali le sue cause e le conseguenze? Lo possiamo prevenire? Visione di slide sulle conseguenze dell'effetto serra.

L'energia migliore è comunque quella che non consumo.... Quindi ora ci occupiamo di risparmio energetico.

Commentiamo assieme in classe, i risultati elaborati del questionario compilato a casa sul tema del risparmio energetico.

Parte pratica

Visione di modellini atomici tridimensionali, per capire le reazioni chimiche di combustione che liberano la CO₂ il principale gas responsabile dell'effetto serra.

Materiale da predisporre da parte della scuola

Fare compilare ai ragazzi il questionario sotto riportato che sarà poi utilizzato come base di partenza per la discussione in classe sul risparmio energetico.

Materiale fornito

Modellini tridimensionali degli atomi.



