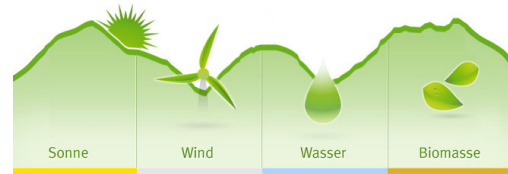


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



D4

PRODUZIONE DI CORRENTE CON ERGONOMETRICA

Livello:

INF. PRIM SEC1 SEC2

Profilo lavorativo:

Tempo:

15 minuti

Tema: Produzione di corrente, confronto sul consumo energetico

Materiale: Ergonometrica speciale con misuratore, Radio antica e moderna, 4 lampadine di cui due a basso consumo energetico e due lampadine elettriche

Istruzioni per l'uso

Accendi l'ergonometrica con l'interruttore piccolo posizionato davanti. Sali sull'ergonometrica ed inizia a "pedalare".

Chiedere ai tuoi compagni di scuola di accedere una delle lampade a risparmio energetico. Riesci a farla accendere con l'ergonometrica? Prova con ogni lampada! Noti qualche differenza?

Spegni tutte le lampade e prova con la radio antica e poi con la moderna. Quale delle due riceve meglio la corrente? Perché è così?

Prova a fornire energia contemporaneamente alle lampade e alla radio. Ci riesci?

Per la secondaria di primo e secondo grado:

Calcola la potenza che fornisci alle lampade per accendersi. Quali sono le differenze?

Calcola la potenza che fornisci alle radio per accendersi. Quali sono le differenze?



Attenzione: non toccare le lampade!