

ENERAUDIT

Sabadell , juliol de 2013

ENERAUDIT

Recurs educatiu en línia per fomentar l'estalvi energètic

www.eneraudit.net



Objectius

1. Fomentar la reflexió de la ciutadania sobre el consum d'energia i l'eficiència energètica.
2. Donar a conèixer la metodologia per a fer una auditoria energètica d'un edifici i prendre consciència de les conseqüències de la despesa energètica que suposa l'activitat diària.

Mòduls

1. **Investiga:** Definició de conceptes relacionats amb l'energia: energia, consum energètic, eficiència energètica, auditoria energètica. També conté fitxes d'activitats o experiments.
2. **Audita:** Els usuaris poden actuar com a auditors d'un edifici: llar, escola, oficina.
3. **Juga:** Joc interactiu que aporta conceptes i coneixements sobre l'estalvi energètic en la construcció d'un edifici.

Investiga

INVESTIGA
aprèn nous conceptes



AUDITA
el teu edifici

JUGA
a construir un
ecoedifici

INVESTIGA I APRÈN NOUS CONCEPTES

Si vols, passa directament a l'acció i audita el teu edifici o construeix un ecoedifici. Si tens dubtes o vols més informació sobre el tema, segueix llegint, coneix els diferents conceptes sobre l'energia i experimenta amb les fitxes d'activitats!

ENERGIA

L'energia és la capacitat que tenen els cossos de posar en moviment o de transformar alguna cosa.

L'energia no es pot observar directament, sinó que s'aprecia en la transformació que produeix en un sistema físic o en el treball que realitza. D'aquesta manera es pot parlar, per exemple, de:

- Energia calorífica o tèrmica, que produeix canvis de temperatura.
- Energia mecànica, origina alteracions de forma (potencial elàstica), de moviment (cinètica) i de situació respecte a la Terra (potencial gravitatòria).
- Energia química, genera modificacions en la naturalesa de la matèria.
- Energia elèctrica, produeix canvis en la posició dels electrons dels materials conductors.

EXERCICI 1
Bombetes eficients?

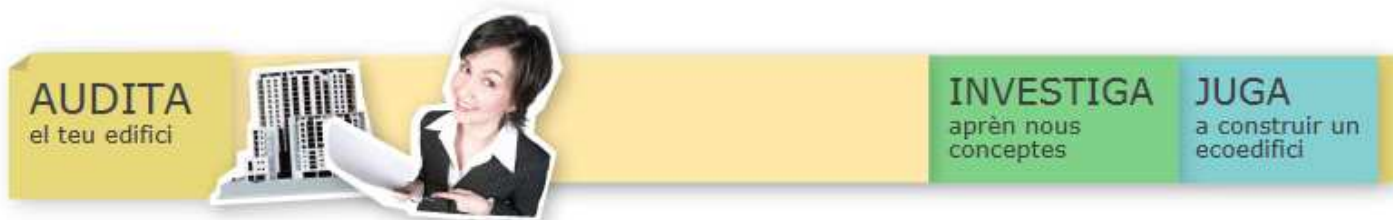
EXERCICI 2
Energia quotidiana

EXERCICI 3
Atrapant la calor

EXERCICI 4
Energia en circulació?

EXERCICI 5
Transformant energia

Audita



AUDITA EL TEU EDIFICI

Converteix-te en un auditor o auditora professional! Segueix les instruccions i obtindràs totes les dades que necessites per conèixer el teu consum energètic a casa, a l'escola o a l'oficina on treballes.

Instruccions per convertir-te en un bon auditor/a:

- Descarrega't el PDF.
- Passeja't per l'edifici que vols auditar i recull totes les dades sol·licitades (si tens dubtes, consulta les notes informatives de la base de dades).
- Introdueix-les a la base de dades.
- Vés a 'Resultats' i descobreix si el teu consum és correcte o si el pots disminuir.



Juga

fixa't com canvia el resultat!



Destinatariis

1. Escoles
2. Llars
3. Comerços

Anna Gómez

agomez@lavola.com

Jordi Codina

jcodina@lavola.com

www.lavola.com

Seu Central: Manlleu

Oficines: Vilanova i la Geltrú, Barcelona, Madrid i Andorra