

VOLEM "GASTAR" MENYS LLUM

INS. ESTELA IBÈRICA

Sta. Perpètua de Mogoda

Objectius

- **Adonar-nos que l'estalvi energètic és feina de tots.**
- **Implicar-nos en la conservació del planeta.**
- **Conscienciar tota la comunitat educativa i el nostre entorn en l'estalvi d'energia elèctrica.**
- **Demostrar que això es pot fer.**
- **Canviar, de manera esglaonada, els llums que tenim per d'altres d'eficients.**
- **Fer propostes de millora com podria ser per exemple la utilització d'energies alternatives.**

1ª fase del projecte

Va coincidir aproximadament amb el primer trimestre i durant aquest temps es va fer:

- **Un estudi i interpretació del rebut de la llum.**
- **Un treball de camp per part de l'alumnat de 1r i 2n d'ESO amb la finalitat de recomptar tots els llums i aparells del centre connectats a la xarxa.**
- **Un càlcul de l'energia que gastem en un any al Centre i a casa.**
- **Vam estudiar què és l'eficiència energètica.**
- **Vam aprendre a distingir les làmpades i els aparells eficients.**
- **Vam aprendre com es fa l'etiquetatge.**

2ª fase del projecte

En el segon trimestre, l'alumnat de 1r i 2n d'ESO, amb l'assessorament de l'alumnat CCFF de Grau Mitjà d'Electricitat i Instal·lacions Electrotècniques, vam construir "La maleta energètica" per veure la diferència de consum entre les làmpades tradicionals i les eficients o de baix consum.







3^a Fase

Ja en el tercer trimestre es van realitzar els càlculs per arribar a les conclusions corresponents i es redactà l'informe final, així com també es va fer la divulgació corresponent d'aquest projecte i les propostes de millora mitjançant la revista i la web del Centre, la ràdio municipal, la revista que edita l'Ajuntament, així com la presentació als altres centres escolars de la població i de l'entorn que ho van sol·licitar.

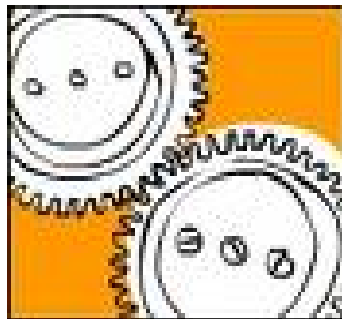
**No només va ser
“experimentació”. Aquí us
presentem una de les
activitats que formaven el
dossier teòric que
complementava l’activitat.**

ACTIVITAT 5: Què és l'etiquetatge energètic?

Ara parlarem del què és l'eficiència energètica

A continuació tens unes quantes fitxes informatives que et permetran conèixer millor el tema i contestar els exercicis que vindran a continuació.

Es diu que un equip és eficient energèticament, quan dóna iguals o millors prestacions de servei que altres i, consumeix menys energia.



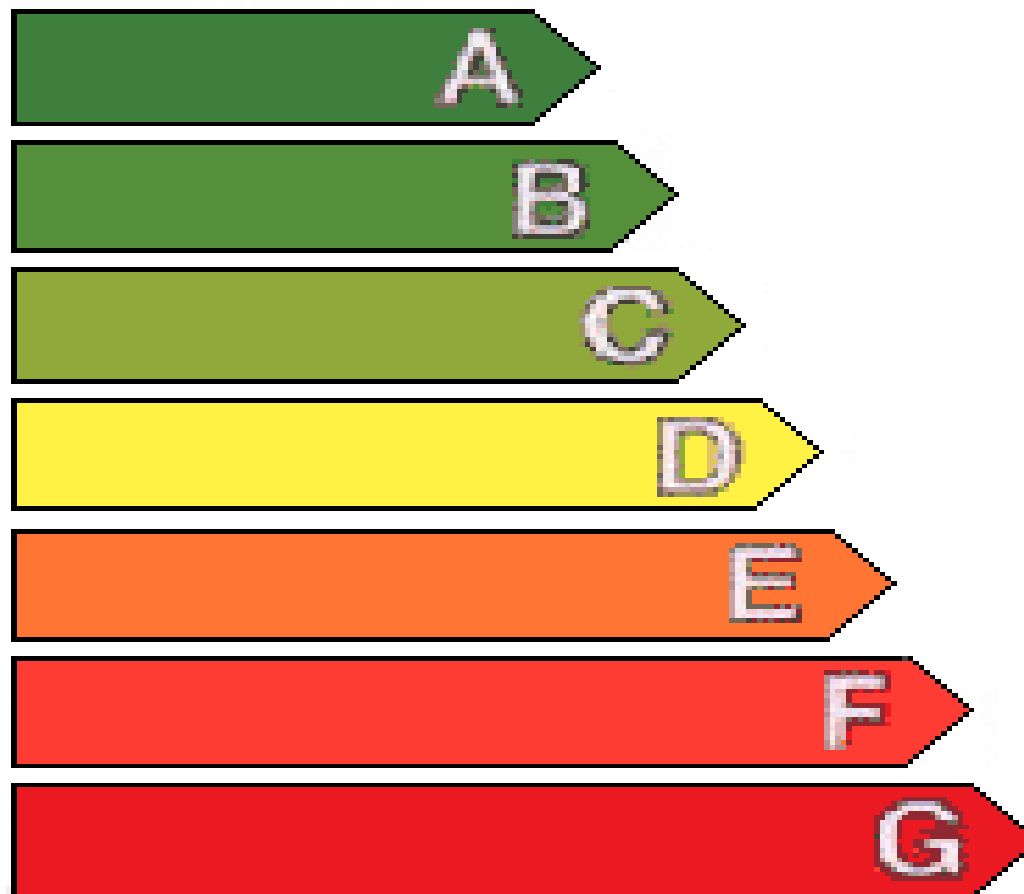
Les etiquetes energètiques serveixen per informar al consumidor del consum d'energia i de l'eficiència de funcionament dels diferents aparells. Es troben en tots els que utilitzem: rentadores assecadores, aparells d'aire condicionat,..., fins i tot els cotxes comencen a portar aquest distintiu.

L'etiqueta classifica l'eficiència energètica mitjançant una lletra i un color (des de la A, que és la que gasta menys energètica fins a la G que és la que en gasta més). Aquesta etiqueta és obligatòria des del 28 de maig de 1995 i no es pot vendre cap aparell que no la porti. A més a més, a partir de l'any 2004 es van incloure les categories A+ i A++.

Aquestes etiquetes s'han de buscar damunt dels aparells exposats a les botigues o establiments. Totes tenen una part comuna que consta de les franges de color amb les diferents lletres i una part específica que dependrà del model on s'hi detallen les seves característiques.

Un exemple:

Más eficiente



Menos eficiente

Ara hauràs de realitzar unes activitats per treballar una mica aquests conceptes. Llegeix bé les preguntes, raona i després contesta.

- 1. Què vol dir que un aparell és eficient? Posa'n un exemple.**
- 2. En tens algun a casa?. Pregunta-ho als teus pares abans de contestar.**
- 3. En cas afirmatiu, quin?**
- 4. Quines lletres indiquen la eficiència d'un aparell? Quina lletra indica menor eficiència? És obligatori que els aparells portin l'etiquetatge energètic?**
- 5. On podem mirar aquest tipus d'informació si anem a comprar un electrodomèstic? Quina informació ens dóna l'etiquetatge energètic a més a més de l'eficiència?**
- 6. Per què creus que s'han escollit aquests colors per a indicar l'eficiència d'un aparell?**

Som-hi!. Salvem la Terra!!



