

ACTIVITAT XERRADA: "ENERGIA PER A TOT. LES FONTS I ELS USOS DE L'ENERGIA A MATARÓ"**VECTOR** Energia**DESCRIPCIÓ ACTIVITAT** Xerrada interactiva sobre l' origen i consum de l'energia, les seves aplicacions i els efectes del seu ús. S'utilitza la presentació en Power Point com a fil conductor.**NIVELL** ESO, ESPO i adults

- OBJECTIUS**
- Incentivar comportaments sostenibles relacionats amb l'estalvi energètic
 - Analitzar el principi de conservació de l'energia, destacant la idea de rendiment
 - Avaluar l'efectivitat, els costos ambientals, la disponibilitat i la limitació dels recursos de les fonts d'energia
 - Conèixer el procés de participació ambiental municipal Agenda 21 Mataró

- CONTINGUTS**
- Fets, conceptes i sistemes conceptuals**
- Origen de les fonts d'energia
 - Tipus d'energies
 - Aplicacions de l'energia. Transport, indústria, etc
 - Efectes de l'ús de l'energia
 - Aplicacions locals de les energies renovables (Autobusos, Biblioteca Pompeu Fabra, etc.)
 - Compromisos relacionats amb l'energia a l'Agenda 21 de Mataró
- Procediments**
- Selecció dels trets més rellevants d'allò que es visualitza i s'escolta durant la xerrada.
 - Processament de la informació rebuda i correlació amb els coneixements previs; extracció de conclusions.
- Actituds, valors i normes**
- Hàbit d'escoltar durant la xerrada
 - Participació ordenada en un acte col·lectiu
 - Valoració d'explotar racionalment les fonts d'energia no renovables
 - Actitud crítica davant de l'ús d'energies no renovables
 - Valoració de fonts d'energia renovables
 - Avaluació dels propis hàbits de consum energètic.
 - Consum racional d'energia per tal de col·laborar en la disminució de la contaminació.

DURADA

Una hora i mitja

LLOC

L'aula

MATERIAL**Aportat per l'equip extern**

Presentació en Power Point específica.
Ordinador portàtil + Projector (facultatiu)

Aportat pel centre educatiu

Canó de projecció, pantalla

DINAMITZACIÓ

Equip d'educadors del programa Mataró Sostenible.

**VINCULACIÓ
AGENDA 21 MATARÓ**

3.1 Optimitzar el consum d'energia de l'administració municipal.

3.2 Promoure l'ús eficient de l'energia en els diversos sectors d'activitat

6.1. Reduir les emissions de soroll i de contaminants atmosfèrics dels vehicles.

6.2 Fomentar els desplaçaments a peu i en bicicleta i l'ús del transport públic com a alternativa al vehicle privat.

3.1 Optimitzar el consum d'energia de l'administració municipal.

3.2 Promoure l'ús eficient de l'energia en els diversos sectors d'activitat

6.1. Reduir les emissions de soroll i de contaminants atmosfèrics dels vehicles.

6.2 Fomentar els desplaçaments a peu i en bicicleta i l'ús del transport públic com a alternativa al vehicle privat.