

| ACTIVITAT         | ENERGIA  |
|-------------------|--|
| VECTOR            | Energia  |
| PAUTES DE TREBALL | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 D'on ve l'energia?</li><li>• 2.1 Com es gasta l'energia (I)</li><li>• 2.2 Com es gasta l'energia (II)</li><li>• 3 Energia i poder</li><li>• 4 La Biblioteca Pública Pompeu Fabra</li></ul>   |
| NIVELL            | ESO, ESPO i adults   |
| OBJECTIUS         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entendre i conèixer la problemàtica de les fonts d'energia no renovables</li><li>• Incentivar comportaments sostenibles relacionats amb l'estalvi energètic</li><li>• Conèixer el benefici que suposa l'ús d'energies renovables</li><li>• Avaluar l'efectivitat, els costos ambientals, la disponibilitat i la limitació dels recursos de les fonts d'energia</li><li>• Conèixer el procés de participació ambiental municipal Agenda 21 Mataró</li></ul>   |
| CONTINGUTS        | <p><b>Fets, conceptes i sistemes conceptuals</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Origen de les fonts d'energia</li><li>• Tipus d'energies</li><li>• Aplicacions de l'energia. Transport, indústria, etc.</li><li>• Efectes de l'ús de l'energia</li><li>• Aplicacions locals de les energies renovables (Autobusos, Biblioteca Pompeu Fabra, etc.)</li><li>• Compromisos relacionats amb l'energia a l'Agenda 21 de Mataró</li></ul> <p><b>Procediments</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obtenció d'informació a través de diverses fonts bibliogràfiques.</li><li>• Recollida i ordenació de les dades aconseguides mitjançant factures del gas, etc.</li><li>• Extracció de conclusions a partir del treball a l'aula</li></ul> <p><b>Actituds, valors i normes</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Valoració d'explotar racionalment les fonts d'energia no renovables</li><li>• Actitud crítica davant de l'ús d'energies no renovables</li><li>• Conscienciació de la importància de l'ús de fonts d'energies renovables</li></ul> |

**DINAMITZACIÓ**

- Avaluació dels propis hàbits de consum energètic.

El propi centre

**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.