

<b>ACTIVITAT</b>	<b>TALLER: "ENERGIES RENOVABLES"</b>
<b>VECTOR</b>	Energia
<b>DESCRIPCIÓ ACTIVITAT</b>	Taller de manipulació de materials i eines per al muntatge de ginys implicats en la transformació i aprofitament d'energies renovables a partir d'instal·lacions demostratives. Treball en petits grups en el conjunt de la classe.
<b>NIVELL</b>	ESO, ESPO
<b>OBJECTIUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conèixer els factors i elements que intervenen en l'aprofitament de les energies renovables</li> <li>▪ Comprendre els processos implicats en la transformació de l'energia</li> <li>▪ Aplicar dissenys previs en el muntatge de ginys que transformin o aprofitin energies renovables</li> <li>▪ Dissenyar prototips de ginys que transformin o aprofitin energies renovables</li> </ul>
<b>CONTINGUTS</b>	<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>▪ Transformació d'energies primàries renovables en secundàries.</li> <li>▪ Aplicacions domèstiques de les energies renovables</li> </ul> <p><b>Procediments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manipulació de components i materials bàsics i necessaris en l'aprofitament de fonts energètiques renovables.</li> <li>▪ Observació d'aparells, dispositius i instal·lacions relacionades amb les energies renovables.</li> </ul> <p><b>Actituds, valors i normes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Motivació vers l'ús de les energies renovables</li> <li>▪ Hàbit en l'ús de les renovables</li> <li>▪ Aplicació d'energies renovables en les activitats quotidianes de l'alumne.</li> <li>▪ Valoració de fonts d'energia renovables</li> <li>▪ Valoració de la simplicitat tecnològica de les fonts d'energia renovables</li> </ul>
<b>DURADA</b>	Una hora i mitja
<b>LLOC</b>	L'aula

## MATERIAL

### **Aportat per l'equip extern**

Instrumental demostratiu

Components per al muntatge d'instal·lacions

Eines necessàries

Patrons i pautes de disseny de ginys

### **Aportat pel centre educatiu**

Material fungible

## DINAMITZACIÓ

Equip d'educadors del programa Mataró Sostenible.