

**ORGANITZA:**



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà



**Amb la col·laboració de :**

Centre de Recursos Pedagògics de la Conca de Barberà



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

# Construcció d'una placa solar



Curs 2011-2012

Educació Secundària

## INTRODUCCIÓ

---

Aquesta activitat està formada per una petita introducció sobre la temàtica ambiental de les energies: tipus, avantatges i inconvenients de cadascuna d'elles, efectes sobre el medi, etc;

Després els alumnes podran comprovar i entendre millor com funciona l'energia solar mitjançant una placa solar tèrmica que ells mateixos construiran amb materials reutilitzables.

## OBJECTIUS

---

- Conèixer els diferents tipus d'energies.
- Conèixer els inconvenients i avantatges dels diferents tipus d'energies.
- Entendre com funciona una placa solar tèrmica.
- Sensibilitzar els alumnes sobre la importància de fer un ús eficient de l'energia.

## DESTINATARIS

---

Alumnes de 1º i 2º d'Educació Secundària

## INDICACIONS PER A LA REALITZACIÓ DEL TALLER

---

1. El taller es durà a terme entre els mesos de maig i juny.
2. La durada del taller és d'una hora i mitja aproximadament.
3. És necessari la presència del tutor i/o responsable dels alumnes.
4. Es pot fer a la mateixa aula.
5. El nombre màxim d'alumnes és de 30.
6. Per la realització del taller cada alumne haurà de portar:
  - una ampolla de plàstic (1.5 o 2 litres)
  - la tapa d'una capsa de sabates
  - una cartolina negra mida A-4
  - tisores i pegament
7. És important que hi hagi una aixeta d'aigua a prop de l'aula on es fa el taller.
8. Les escoles que vulguin realitzar aquesta activitat hauran de formalitzar la inscripció a través del web del Servei de Medi Ambient del Consell Comarcal de la Conca de Barberà <http://mediambient.serviconca.org> o al telèfon de contacte 977 86 12 32.