

TALLER DE LES ENERGIES

AQUEST TALLER S'IMPARTEIX NOMÉS A PARTIR DE SECUNDÀRIA

que permeten l'ús del Sol per obtindre energia útil.

DESCRIPCIÓ

Aquest taller consta de dues parts. En una primera part, i amb l'ajuda d'una gran dibuix que il·lustra un paisatge quotidià els xiquets i les xiquetes van relacionant les seues activitats més habituals, com menjar, anar a classe o estudiar, amb la degradació del medi ambient. La conclusió final és que a les nostres societats, tots els processos depenen d'energia que vé de fora i que ho contamina tot. Tot està relacionat. Es proposen solucions en conjunt i a nivell individual amb l'ajuda d'una xicoteta mostra d'enginyers solars, materials aïllants naturals (llana, argila, paper, etc): estalvi, ús de fonts d'energia renovables i poc contaminants, etc.

La segona part és pràctica. Es construeix en conjunt un enginy solar amb materials reutilitzats, com caixes de cartró o plàstics. L'enginy pot ser des d'una cuina solar, un acumulador d'aigua calenta o un concentrador parabòlic. Al final es posen a prova i s'aprofita per explicar els principis físics

OBJECTIUS

- ✓ Mostrar que les societats humanes depenen d'energies que tenen el seu origen en recursos naturals no renovables, contaminants i que hem de pagar per elles.
- ✓ Relacionar les activitats humanes i les opcions triades amb la degradació del medi ambient proper i llunyà.
- ✓ Mostrar les alternatives: l'estalvi, els aparells de baix consum, l'ús d'energies renovables, etc.
- ✓ Mostrar que la vivenda pot estalviar també energia: el concepte d'aïllant.
- ✓ Que els xiquets i les xiquetes aprenguen a utilitzar el Sol sense dificultat.

Nota: aquest taller es pot desdoblar, és a dir, podem realitzar dos tallers el mateix matí en dues classes diferents.

Mas de Noguera
12440 Caudiel (Castellón)
Tel./Fax: 964 144 074
masdenoguera@masdenoguera.coop
www.masdenoguera.coop

