



Claus per a entendre el món



L'energia que mou el món

## Propostes didàctiques

Jaume Monzó

© 2010 Gemma Aguilera  
Disseny de la col·lecció i coberta de Miquel Mollà  
190x130 mm, 88 pàgines  
Enquadrernació en rústica

© 2010 Edicions del Bullent, SL  
De la Taronja, 16 - 46210 Picanya  
961 590 883  
info@bullent.net  
Director de la col·lecció: Marc Candela



### *SOBRE EL LLIBRE*

Som petroaddictes, sí. I no sabem com posar-hi remei. L'endemà que l'aixeta del petroli es tanqui, potser d'aquí a unes dècades, el món es paralarà? Esperem que no! Però des d'aquest precís instant hem de buscar altres aixetes que garanteixin l'abastament energètic perquè la roda de la vida segueixi girant. El futur passarà per un model energètic mixt, on les energies renovables, respectuoses amb el medi ambient i inescapables a la natura, tindran un paper fonamental. En aquest llibre hi trobareu una munió de receptes a l'abast de tothom per a cuinar un món energèticament més sostenible.

### *SOBRE L'AUTORA*

**Gemma Aguilera i Marcual** (Sant Boi de Llobregat, 1979) és periodista. Treballa al setmanari *El Temps* i escriu a la revista *Sàpiens* i al diari *Avui*. És autora del llibre *Una humanitat extingida* (2009), sobre l'home de Neandertal, i *Carod-Rovira. Saltar la paret* (2003). El 2007 va rebre una menció d'honor en la categoria de periodisme escrit pel treball *Tornen*, sobre la reintroducció d'espècies animals als Països Catalans.

### *FITXA DEL LLIBRE*

Títol de l'obra:	_____
Cognoms, nom de l'autor:	_____
Editorial:	_____
Ciutat i any de l'edició:	_____
Nombre de pàgines:	_____
Col·lecció:	_____
Núm.:	_____
Tema/gènere:	_____
Lloc i temps de l'acció:	_____
Argument:	_____
	_____

○

Tipus de narrador:	_____
	_____
	_____
Personatges: • Principals	_____
	_____
• Secundaris	_____
	_____
Valoració personal:	_____
	_____

○



## PREN CONSCIÈNCIA

- ▶ Busca a la premsa (pots fer servir l'hemeroteca) les notícies que trobes relacionades amb desastres naturals. Fes un *collage* amb els retalls.
- ▶ Demana opinions als teus familiars sobre l'energia nuclear. Organitzeu un debat a l'aula amb els avantatges i inconvenients de l'energia nuclear.
- ▶ Cerca sobre un mapa de relleu els llocs costaners que es troben a menys d'un metre sobre el nivell del mar. Acoloreix les zones «inundables» i cerca informació sobre alguna de les zones del país que quedarien inundades. Amb els companys de classe feu una exposició sobre tot allò que podríem perdre si el mar pujara un metre.



- ▶ Confecciona junt als teus companys un gran mural o es puguen llegir missatges en favor de l'estalvi d'energia i pengeu-lo a una part ben visible de l'aula.

## COMPROVA

- ▶ Demana als teus pares si conserven les factures del consum elèctric de l'any passat i comprova la despesa generada durant el mes en el que et trobes. Ara prova de posar en pràctica les recomanacions que apareixen al llibre. Quan arribe la factura comprova si ha hagut estalvi en la despesa. Si es així, calcula l'estalvi anual i comenta-ho amb els pares i germans (fora bo que tota la família participés de l'experiència).



## RECICLANT ESTALVIEM, ENERGIA

- ▶ Una bona part de les coses que llancem al fem són fàcilment reutilitzables. Els tubs de cartró del paper, les ampolles de plàstic, les llaunes i tot un seguit de coses que habitualment van a parar al fem poden esdevindre amb un poc d'imaginació en una joguina, un marc de fotos o qualsevol altra cosa, tot és qüestió d'imaginació i habilitat. Organitzeu a la vostra escola una exposició de coses fetes amb material reciclat. Haureu de provar que els vostres objectes siguen convincents sobre les bondats dels reciclatge.
- ▶ Aproveiteu l'exposició per donar a conèixer als vostres companys de centre les campanyes a favor del reciclatge.
- ▶ Assegureu-vos que al vostre centre disposen de recipients adequats per a cada tipus de deixalla i si no hi ha feu-los vosaltres.

## GENERA ENERGIA

### Depuradora d'aigua per energia solar

#### *Materials*

- Un recipient de vidre gran, de cuina
- Plàstic per embolcallar menjar
- Un got net
- Sal
- Colorant natural per aliments
- Agua potable per a beure
- Una pedra menuda

#### *Procediment*

Barreja l'aigua amb la sal i el colorant fins obtindre una aigua bruta i amb mal sabor, en el recipient gran de vidre. Li pots afegir més coses a l'aigua para fer-la més desagradable.

Col·loca el got net al centre del recipient.

Tapa el recipient amb el plàstic transparent, ha de quedar un mica solt, açò és, no completament estirat. Col·loca la pedra al centre del plàstic, de manera que quede tot just per damunt del got. Ara posa-ho tot al sol.

Deixa-ho tot al sol fins que veges que el colorant i tota la brutícia ha quedat al fons. L'aigua neta resultant és bona de beure.