



calendari escolar del medi ambient

2013-2014



Diputació
Barcelona

calendari escolar del medi ambient 2013/2014



Informació de contacte

Secretaria Tècnica
Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
Comte d'Urgell, 187
08036 – Barcelona
Tel.: 93 4022222
A/e: agendaescolar@diba.cat
<http://www.diba.cat/xarxasost>
<http://agendaescolar.diba.cat>

twitter.com/agenda_escolar

www.facebook.com/agendaescolar

Informació per al professorat

El consum d'energia porta associat unes implicacions per al planeta i per a les persones. El sector energètic és, de fet, un dels principals contribuents al canvi climàtic, un dels problemes globals que amenaçen la Terra.

No podem deixar de consumir energia; sense energia no hi ha vida. Però sí que podem reduir-ne el consum, optar per l'estalvi i apostar per maneres més eficients de fer-ne ús.

Al llarg d'aquest curs coneixerem diferents maneres per a reduir la nostra petjada energètica i, així, contribuir a generar un planeta més net i sani, per tant, més saludable per a les persones i la resta d'éssers vius que l'habitatem. I és que són precisament les petites accions individuals i col·lectives a nivell local les que desencadenen grans canvis a nivell global.

Recordeu, també, que teniu a la vostra disposició el web de l'Agenda Escolar (<http://agendaescolar.diba.cat>). Hi trobareu els continguts del curs actual i els d'anys anteriors, juntament amb explicacions sobre les diades d'interès internacional. També ens trobareu a les xarxes socials: Facebook (<http://www.facebook.com/agendaescolar>) i Twitter (http://twitter.com/agenda_escolar).

D'altra banda, si teniu dubtes, suggeriments o comentaris, ens els podeu fer arribar a través d'aquesta adreça de correu electrònic: agendaescolar@diba.cat.

Esperem que tant aquest calendari com la informació que podreu trobar al web siguin del vostre interès i que tingueu molt bon curs!

setembre 2013

11

Per fer qualsevol cosa,
necessitem energia:
per moure'ns, per vestir-nos,
per fabricar qualsevol producte, per escalfar-nos a l'hivern,
per estudiar, per respirar, per córrer, per jugar...

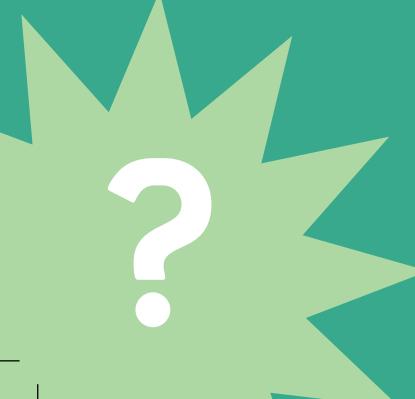
El consum d'energia té implicacions per al planeta i per a les persones.

De fet, el sector energètic és un dels principals contribuents al canvi climàtic,
un dels problemes globals que ens amenacen.

Durant aquest curs aprendrem moltes
coses sobre l'energia i com ens afecta.

dilluns 26	dimarts 27	dimecres 28	dijous 29	divendres 30	dissabte 31	diumenge 1
dilluns 2	dimarts 3	dimecres 4	dijous 5	divendres 6	dissabte 7	diumenge 8
dilluns 9	dimarts 10	dimecres 11	dijous 12	divendres 13	dissabte 14	diumenge 15
dilluns 16	dimarts 17	dimecres 18	dijous 19	divendres 20	dissabte 21	diumenge 22
dilluns 23	dimarts 24	dimecres 25	dijous 26	divendres 27	dissabte 28	diumenge 29
30						

Sabies que...? A la Terra, gairebé tota l'energia que utilitzem les persones té l'origen en el Sol. La gran quantitat d'energia que aquest astre produeix arriba al nostre planeta i ens dóna llum i calor, fent possible la vida tal com la coneixem. L'acció directa dels raigs del Sol sobre l'atmosfera crea diferències de temperatura que originen els vents, les onades i la pluja. D'aquí provenen les anomenades energies renovables: l'eòlica, la hidràulica, la mareomotriu i la solar (ja sigui tèrmica o fotovoltaica).



octubre 2013



El menjar que llencem a les escombraries suposa una despresa innecessària d'energia i recursos, a més de tenir associades una sèrie de conseqüències ètiques, econòmiques i ambientals.

**Heu pensat mai en
quantes vides animals i
vegetals acabaran a les
escombraries per no res?**

Hi ha molts gestos senzills per reduir el malbaratament alimentari: comprar i cuinar les quantitats adequades, dosificar els aliments (sobretot els d'origen animal) que consumim, prestar atenció a les dates de caducitat, netejar el frigorífic regularment, cuinar les restes d'altres àpats, fer compost o conserves...

dilluns 30	dimarts 1	dimecres 2	dijous 3	divendres 4	dissabte 5	diumenge 6
	Dia Internacional de la Gent Gran 				Dia Mundial dels Animals 	
					Dia Mundial dels Ocells 	
					Dia Mundial dels Professors 	
dilluns 7	dimarts 8	dimecres 9	dijous 10	divendres 11	dissabte 12	diumenge 13
Dia Mundial de l'Habitat 		Dia Mundial del Correu 	Dia Mundial per a la Reducció de Desastres Naturals 	Dia Mundial de la Salut Mental 		
		Dia Mundial de l'Escola 		Dia Mundial contra la Pena de Mort 		
dilluns 14	dimarts 15	dimecres 16	dijous 17	divendres 18	dissabte 19	diumenge 20
Dia Mundial de la Vista 		Dia Mundial de l'Alimentació 		Dia Internacional per a l'Eradicació de la Pobresa 		
				Dia Mundial contra el Dolor 		
dilluns 21	dimarts 22	dimecres 23	dijous 24	divendres 25	dissabte 26	diumenge 27
			Dia sense Paper 	Dia de les Nacions Unides 		
			Dia Mundial d'Informació sobre el Desenvolupament 			
dilluns 28	dimarts 29	dimecres 30	dijous 31	divendres 1	dissabte 2	diumenge 3
				Dia Universal de l'Estatví 		

Per reflexionar... Segons Tristam Stuart "es desaprofita més menjar al món del que podrien consumir totes les persones que passen fam". L'autor va calcular que si hagués estat capaç de recollir tot el menjar malgastat a la Gran Bretanya en un sol dia, hauria tingut prou aliments per oferir un àpat a 60 milions de persones.



novembre 2013

No podem deixar de consumir
energia; sense energia no hi ha vida.

Però sí que podem reduir-ne el
consum, estalviar-ne i fer-ne un ús
més eficient.

Ens podem acostumar a apagar els llums de

l'habitació o de la classe, quan en sortim, a regular la calefacció i l'aire condicionat a una temperatura adequada, a apagar els ordinadors o altres aparells elèctrics quan ja no els fem servir (així evitarem el "consum fantasma"), a utilitzar les escales en comptes de l'ascensor, a canviar les bombetes halògenes o incandescents per altres de baix consum, etc.



I tu, què pots fer...? Una bombeta incandescent gasta el 90% de l'energia per produir calor i només el 10% per il·luminar.

Les làmpades de baix consum duren fins a vuit vegades més que les convencionals i estalvien el 80% d'energia.

Encara tens bombetes incandescents a casa? Feu un llistat d'accions que podeu dur a terme per estalviar energia, tant a l'escola com a casa.



desembre 2013

Els moments de crisi ens obliguen a ser més creatius, aaprofitar tot el que tenim i, per tant, a llençar menys. Reciclar equival a estalviar energia. No només proporciona grans avantatges per al medi ambient, sinó també per a l'economia i la salut. I és que, a banda de reduir la contaminació i les escombraries als abocadors, evita l'extracció de noves matèries primeres, estalvia energia, aigua i recursos.



Per tant, redueix, reutilitzeu
i... recicleu tant com pugueu!

dilluns 25	dilluns 26	dilluns 27	dilluns 28	dilluns 29	dissabte 30	diumenge 1
						Dia Mundial de la Lluita contra la Sida
dilluns 2	dilluns 3	dilluns 4	dilluns 5	dilluns 6	dissabte 7	diumenge 8
Dia Internacional de l'Abolició de l'Eslavitja	Dia Internacional de les Persones amb Discapacitat		Dia Internacional dels Voluntaris pel Desenvolupament Econòmic i Social	Dia de la Constitució	Dia Internacional de l'Aviació Civil	Dia de la Immaculada
dilluns 9	dilluns 10	dilluns 11	dilluns 12	dilluns 13	dissabte 14	diumenge 15
		Dia Internacional de les Muntanyes				
dilluns 16	dilluns 17	dilluns 18	dilluns 19	dilluns 20	dissabte 21	diumenge 22
			Dia Internacional del Migrant			
dilluns 23	dilluns 24	dilluns 25	dilluns 26	dilluns 27	dissabte 28	diumenge 29
		Nadal		Sant Esteve		

Sabies que.... Per cada tona de paper reciclat, se salven entre cinc i disset arbres, s'estalvien entre 21.000 i 100.000 litres d'aigua i

el 50% de l'energia que invertiríem a generar la mateixa quantitat de paper no reciclat i s'evita l'emissió de 900 kg de CO₂.

Encara utilitzes paper blanc?

Cada ampolla de vidre reciclada permet estalviar l'electricitat que necessitaria una bombeta de 100 watts durant quatre hores. Reciclar 3.000 ampolles de vidre evita 1.000 Kg d'escombraries i redueix la contaminació de l'aire en un 20%.



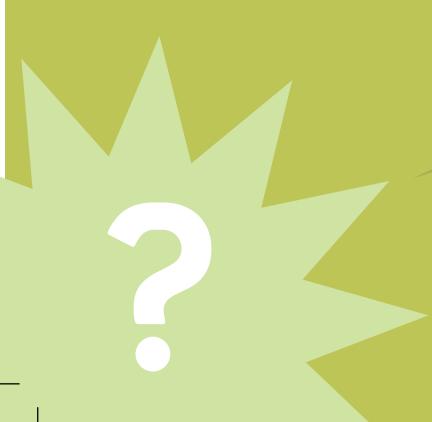
gener 2014

El sector transport consumeix molta energia. A les ciutats, els cotxes són responsables de més de la meitat de les emissions de CO₂. A més, són la font principal de contaminació i soroll.



dilluns 30	dimarts 31	dimecres 1	dijous 2	divendres 3	dissabte 4	diumenge 5
		Cap d'any 				
dilluns 6	dimarts 7	dimecres 8	dijous 9	divendres 10	dissabte 11	diumenge 12
Reis 						
dilluns 13	dimarts 14	dimecres 15	dijous 16	divendres 17	dissabte 18	diumenge 19
dilluns 20	dimarts 21	dimecres 22	dijous 23	divendres 24	dissabte 25	diumenge 26
dilluns 27	dimarts 28	dimecres 29	dijous 30	divendres 31	dissabte 1	diumenge 2
Dia Internacional de Commemoració de les Víctimes de l'Hòlocaust 			Dia Escolar de la No-violència i la Pau 			

I tu, què pots fer? Sempre que puguis, vés a peu o amb bicicleta i utilitza el transport públic. Si no tens més remei que anar amb cotxe, pots proposar als teus pares que el comparteixin amb altres persones que facin el mateix trajecte. Així, estalviareu energia i diners i, a més, serà una bona oportunitat per fer nous amics!



febrer 2014

Moltes de les coses que tens al voltant –i, fins i tot, moltes de les que portes posades sobre la pell– existeixen gràcies al petroli utilitzat en el seu procés de fabricació i transport.

Per exemple: sabates, pega, mitges, matalassos d'escuma, CD, DVD, ampolles de plàstic, lents de contacte, gel per als cabells, raspalls de dents, endolls, vambes, ordinadors, impressores, espelmes, abrics, bosses de plàstic...

dilluns 27	dimarts 28	dimecres 29	dijous 30	divendres 31	dissabte 1	diumenge 2
dilluns 3	dimarts 4	dimecres 5	dijous 6	divendres 7	dissabte 8	diumenge 9
dilluns 10	dimarts 11	dimecres 12	dijous 13	divendres 14	dissabte 15	diumenge 16
dilluns 17	dimarts 18	dimecres 19	dijous 20	divendres 21	dissabte 22	diumenge 23
dilluns 24	dimarts 25	dimecres 26	dijous 27	divendres 28	dissabte 29	diumenge 30

Sabies que...? En aquest mateix moment, al món, es consumeixen milers de barrils de petroli. Cada quinze segons es buida l'equivalent a una piscina olímpica plena de petroli. Entre tots en un dia buidem 5.500 piscines de petroli!

març 2014

T'imagines un futur en què els prats i els boscos substituïssin l'asfalt, les persones guanyessin terreny als cotxes i en lloc de fums respiréssim agradables perfums naturals?



Aquesta realitat és possible i, a més, existeix! S'anomenen *ciutats en transició* –en anglès, *transition towns*. Es tracta d'iniciatives de ciutadans que s'uneixen per crear un model de poble o ciutat més sostenible, amb l'objectiu de reduir la dependència del petroli.

dilluns 24	dimarts 25	dimecres 26	dijous 27	divendres 28	dissabte 1	diumenge 2
dilluns 3	dimarts 4	dimecres 5	dijous 6	divendres 7	dissabte 8	diumenge 9
dilluns 10	dimarts 11	dimecres 12	dijous 13	divendres 14	dissabte 15	diumenge 16
dilluns 17	dimarts 18	dimecres 19	dijous 20	divendres 21	dissabte 22	diumenge 23
dilluns 24	dimarts 25	dimecres 26	dijous 27	divendres 28	dissabte 29	diumenge 30
Dia Mundial de la Tuberculosi			Dia sense Carn	Dia Internacional de l'Eliminació de la Discriminació Racial	Dia Mundial de l'Aigua	Dia Meteorològic Mundial
31						

La proposta: Busqueu informació sobre les ciutats en transició. Quines són les seves característiques i per quin model de ciutat aposten? Després, reflexioneu tots junts sobre quines accions es podrien dur a terme per afavorir la transició del vostre poble, barri o ciutat cap a un model més eficient i sostenible.



abril 2014



El plàstic és per tot arreu! De fet, és difícil pensar en objectes completament lliures de plàstic: bosses, envasos, ordinadors, bolígrafs, mobles, utensilis de cuina, medicaments, roba o sabates estan fets o envasats amb plàstic.

Si bé és cert que es tracta d'un gran invent amb moltíssimes aplicacions, té l'inconvenient que per fabricar-lo es consumeix molta energia, és molt difícil i costós de reciclar, i és un dels contaminants principals del sòl i dels oceans.

Per això, cal fer-ne un ús responsable per preservar el medi ambient i la salut del planeta i de les persones.

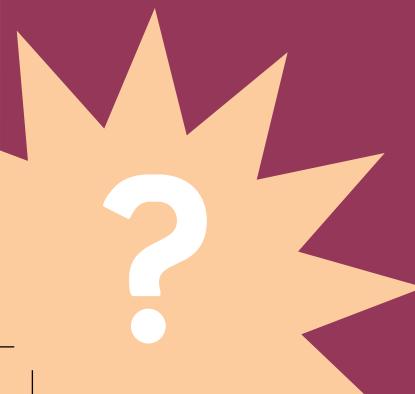
I és que estalviant plàstic també estalviem energia.

dilluns 31	dimarts 1	dimecres 2	dijous 3	divendres 4	dissabte 5	diumenge 6
dilluns 7	dimarts 8	dimecres 9	dijous 10	divendres 11	dissabte 12	diumenge 13
dilluns 14	dimarts 15	dimecres 16	dijous 17	divendres 18	dissabte 19	diumenge 20
dilluns 21	dimarts 22	dimecres 23	dijous 24	divendres 25	dissabte 26	diumenge 27
dilluns 28	dimarts 29	dimecres 30	dijous 1	divendres 2	dissabte 3	diumenge 4

I tu, què pots fer?

i les publicarem al web!

Penseu diferents maneres de reduir el consum de plàstic. Ens les podeu enviar a agendaescolar@diba.cat



maig 2014



Una bona manera d'estalviar energia

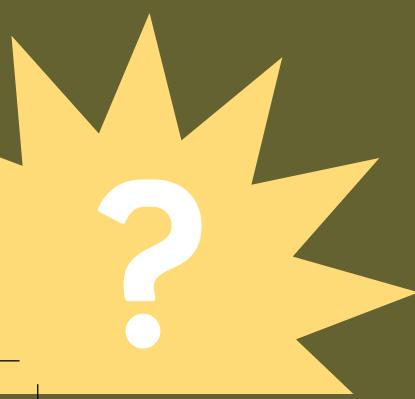
és optar per productes locals o de quilòmetre zero. És a dir, productes fabricats al costat de casa i que, per tant, no han hagut de recórrer quilòmetres i quilòmetres fins a arribar a les nostres mans. D'altra banda, els aliments de temporada són més frescos i saludables, conserven millor les qualitats originals i suposen un estalvi en transport, benzina, emissions de CO₂, fertilitzants, conservants, refrigeració, etc.

Per reflexionar... Un quilo de raïm de Xile i un quilo de raïm del Penedès pesen el mateix, però el seu impacte sobre el medi ambient és molt diferent. En el primer cas, els costos associats al seu consum són molt més elevats: a banda dels fungicides per ajudar a conservar-lo, cal afegir el cost energètic associat a la refrigeració i el transport (més d'11.000 km el de Xile vs. menys de 100 km el del Penedès).

dilluns 28	dimarts 29	dimecres 30	dijous 1	divendres 2	dissabte 3	diumenge 4
			Dia Internacional dels Treballadors		Dia Mundial de la Llibertat de Premsa	
dilluns 5	dimarts 6	dimecres 7	dijous 8	divendres 9	dissabte 10	diumenge 11
	Dia Mundial de l'Àsma			Dia d'Europa		
dilluns 12	dimarts 13	dimecres 14	dijous 15	divendres 16	dissabte 17	diumenge 18
					Dia Mundial del Reciclatge	
dilluns 19	dimarts 20	dimecres 21	dijous 22	divendres 23	dissabte 24	diumenge 25
		Dia Mundial de la Diversitat Cultural per al Diàleg i el Desenvolupament	Dia Internacional de la Família		Dia Mundial de les Telecomunicacions. Dia d'Internet	Dia Internacional dels Museus
dilluns 26	dimarts 27	dimecres 28	dijous 29	divendres 30	dissabte 31	diumenge 1
		Dia Nacional de la Nutrició			Dia Europeu dels Parcs Naturals	Dia d'Africa
	Dia Internacional d'Acció per la Salut de les Dones				Dia Mundial Sense Tabac	

Setmana dels Fentors i els Pares
des d'autors

La proposta... Us heu aturat mai a pensar on han estat fabricats els productes que feu servir cada dia? El sabó, les ulleres, la roba que porteu posada, la pasta de dents, el fuet de l'entrepà, els xiclets, la fruita, el paper per escriure, les bombetes que ens il·luminen per llegir, etc.? Investigueu d'on vénen els productes que feu servir més habitualment en el dia a dia. Escolliu-ne alguns i feu un mural amb un mapa que en mostri la procedència.



juny 2014

Amb accions senzilles, tots podem ser portadors de "bona energia"!

Hi ha un munt de coses a fer que no contaminen, omplen el planeta d'energia positiva i, a més, són gratuïtes! Des de reciclar fins a regalar una abraçada a aquell amic o familiar que ho necessita.

Amb una mica d'imaginació, la llista és llarga!

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dissabte	diumenge
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Dia Internacional dels Nens Innocents Víctimes d'Agressió 

Dia Mundial del Medi Ambient 

Dia Mundial dels Oceans 

Dia Europeu de la Prevenció del Càncer de Pell 

Dia Mundial del Donant de Sang 

Dia Mundial de la Presa de Consciència de l'Abús i el Maltractament en la Vesela 

Dia Mundial de la Lluita contra la Desertització i la Sequera 

Dia Mundial del Refugiat 

Dia Mundial de la Música 

Sant Joan 

Dia Internacional de la Lluita contra l'Abús i el tràfic il·licit de Drogues 

Dia Internacional de Suport a les Víctimes de la Tortura 

La proposta... El planeta necessita gent carregada de bona energia! Per exemple, persones que estalviïn electricitat, aigua i recursos, que reutilitzin i reciclin, i també que transmetin als més grans la importància de desplaçar-se a peu o amb transport públic i de comprar productes locals i de temporada. El planeta necessita gent com tu!

Penseu en accions senzilles per omplir el món d'energia positiva i compartiu-les amb la resta de companys de la classe.

Després, respondeu entre tots la pregunta: en el cas dels productes que vénen de lluny, hi ha altres alternatives més properes?



juliol2014

dilluns 30	dimarts 1	dimecres 2	dijous 3	divendres 4	dissabte 5	diumenge 6
dilluns 7	dimarts 8	dimecres 9	dijous 10	divendres 11	dissabte 12	diumenge 13
dilluns 14	dimarts 15	dimecres 16	dijous 17	divendres 18	dissabte 19	diumenge 20
dilluns 21	dimarts 22	dimecres 23	dijous 24	divendres 25	dissabte 26	diumenge 27
dilluns 28	dimarts 29	dimecres 30	dijous 31	divendres 1	dissabte 2	diumenge 3

agost2014

dilluns 28	dimarts 29	dimecres 30	dijous 31	divendres 1	dissabte 2	diumenge 3
dilluns 4	dimarts 5	dimecres 6	dijous 7	divendres 8	dissabte 9	diumenge 10
dilluns 11	dimarts 12	dimecres 13	dijous 14	divendres 15	dissabte 16	diumenge 17
dilluns 18	dimarts 19	dimecres 20	dijous 21	divendres 22	dissabte 23	diumenge 24
dilluns 25	dimarts 26	dimecres 27	dijous 28	divendres 29	dissabte 30	diumenge 31

Dia Internacional de la Juventut 

Mare de Déu d'agost 

Dia Internacional per al Record del Comerç d'Esclaus i la seva Abolició 

Dia Internacional de l'Assistència Humanitària 

Dia Mundial de les Persones Indígenes al Món 

Dia International de les Cooperatives 

Dia Mundial de la Població 