



[AGENDA 21 BCN]

escoles+sostenibles

Notícies

Notícies núm. 11, any 7. Febrer 2008.

SUMARI

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

Pas a pas ... s'apropa el final curs!

Dates de presentació de projectes d'A21E pel curs vinent

Propera activitat de formació

De mica en mica ... s'omple la pica:

CEIPM Parc del Guinardó, Escola Projecte, CEIP N-1 de Pràctiques, CEIP Baldiri Reixac, CEIP i IES Costa i Llobera, Escola Taiga, EBM La Muntanya, EBM Quatre Torres, CEIP Antoni Brusi, CEIP Brasil.

LES ESCOLES DIA A DIA

CEIP Acàcies

CEIP Francesc Macià

Col·legi Canigó

EL CALAIX DELS ALUMNES ...

Escola Taiga

Escola Fàsia de Sarrià

FENT XARXA

Queden pocs dies per presentar les bones idees ambientals!

RECURSOS

Recull de recursos: *Conèixer, estimar i transformar el territori*

El repte de la sequera.

L'aparador virtual del Centre de Documentació de Medi Ambient

US INVITEM A ...

• INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

Pas a pas ... s'apropa el final curs!

- Recordeu de reservar en el calendari de final de curs la data de l'acte de **cloenda de secundària i l'intercanvi d'experiències** entre l'alumnat, que serà el dia **5 de juny** de 2008 a l'Edifici Vèrtex del Campus Nord de la UPC. Comenceu a parlar-ne amb els protagonistes, i si penseu que us seria d'utilitat, podem anar al centre i reunir-nos amb vosaltres i/o l'alumnat. *El nostre desig és que aquest final de curs no hi hagi cap institut sense presentació!*

- El dia **3 de juny** de 2008 es farà l'acte de **cloenda dels centres d'Educació Infantil i Primària**, a l'Auditori Winterthur.

Dates de presentació de projectes d'A21E pel curs vinent

- **5 de Juny**. Presentació de **projectes anuals** per al **curs 2008/2009** dels centres que ja han participat durant el curs 2007/2008.
- **11 de Juliol**. Presentació de **projectes triennals (2008/2011)** dels centres que fa 5 anys que participen a l'A21E.
- Pels centres que es presentaran per **primera vegada** a l'A21E, la **data límit** continua sent el dia **9 de Maig**.

Propera activitat de formació

Ambientalitzar les nostres webs?

- Voleu millorar la comunicació amb altres col·legues del centre?
- Us interessa que l'alumnat estableixi comunicació amb els d'altres instituts?
- Esteu convençuts que la comunicació inter-centres pot ser una estratègia d'aprenentatge, estímul i motivació?

En aquesta jornada volem oferir-vos algunes eines per potenciar l'aprofitament de la comunicació virtual i en especial donar-vos exemples de primera mà sobre com ho fan altres centres de l'A21E.

Recordeu que els alumnes d'Institut són també els nostres convidats!!!

Dates i horari: 27 de febrer de 15.30 a 17.30 h

Lloc: IES Gal·la Placídia. Av. Príncep d'Astúries, 23-27. **Transports:** Metro (Línia 3) Estació Fontana. Bus: 16, 17, 22, 24, 27, 28, 31, 32 i 114.

Ponents: Marite Guevara, Jaume Jorba (*Fundació Ersília*) i els centres que presentaran la seva experiència: IES Gal·la Placídia, CEIPM Patronat Domènech i Escola Virolai.

De mica en mica ... s'omple la pica!



Estem francament commogudes per l'aprofitament educatiu que molts centres han fet del problema de la sequera. Us recomanem llegir alguns dels exemples que ens han anat arribant aquests dies i animem, a qui no ho hagi fet, a enviar-nos els comentaris, fotografies, paraules dels alumnes, etc. i així ho podrem difondre.

(dibuix del CEIPM Parc del Guinardó)



Hem rebut un escrit sobre el què han fet els nens i nenes del **CEIPM Parc del Guinardó** en referència al tema de la manca d'aigua i les mesures que estan impulsant. Comenten:

No us podeu imaginar la quantitat d'aigua que arribem a recollir en un dia! Una mitja de 3 garrafes per classe! I tot el que es va treballant, n'**informem les famílies** a través de la pissarreta de classe, les llibretes i murals.

Podeu consultar el document sencer al web de l'Agenda 21 Escolar.

La comissió agenda21 de l'**Escola Projecte** us enviem una idea molt senzilla que a nosaltres ens està anant molt bé. Els alumnes de parvulari s'encarreguen del manteniment de les plantes del jardí i ara ens trobem amb el problema de com regar-les. Des de fa algunes setmanes, al menjador hem posat unes galledes on tothom aboca la miqueta d'aigua que pot quedar al got quan acabem de dinar i les gerres que no han quedat del tot buides en l'últim torn de menjador. Tot i que no omplim els gots, sempre hi ha aigua que sobra. Aquestes galledes les passem cada dia a un contenidor gran i els dijous, que els nens i nenes de parvulari fan taller de jardí, omplen les regadores amb aquesta aigua. Ja no utilitzem la font! Proveu-ho. Quedareu parats com **de miqueta en miqueta s'arriba a acumular una quantitat considerable d'aigua.**

Els alumnes de tercer del **CEIP N-1 de Pràctiques** van transplantar enciams per dur-los a casa. Van portar una ampolla de plàstic que van convertir en **un test que no cal regar**, perquè ja porta a sota la reserva d'aigua que la planta va aspirant d'una tira de baieta. A casa, anirà creixent i quan estigui a punt faran **una amanida per a tota la família!**



El **CEIP Baldiri Reixac** us farem arribar el nostre compromís per gestionar la sequera. Nosaltres ja hem començat a fer un treball de sensibilització arrel de l'article que surt a *El Periòdic de l'estudiant* del febrer de 2008 (número 5) de titular: **L'estalvi d'aigua, l'única alternativa.**

Des del **CEIP i IES Costa i Llobera** ens han comunicat que la seva decisió de moment ha estat **reduir l'àrea plantada de l'hort i regar amb l'aigua de la bassa** que és de la pluja, mentre n'hi hagi.



A l'**Escola Taiga** hem iniciat el reciclatge de l'aigua sobrant de les geres i els gots de després de dinar. Ara la recollim en garrafes i la fem servir per regar el nostre hortet i les nostres plantes del pati. Estem força **contents amb els resultats** i sembla que els nostres alumnes estan cada vegada més **conscienciats**.

Aquest curs ens estan fent obres al pati de l'**EBM La Muntanya**, per tant l'hort el tenim aturat i volíem comprar un **hort urbà** per poder fer l'activitat. En un principi vam pensar no fer l'activitat per la problemàtica de l'aigua, però hem analitzat les propostes que ens heu fet arribar i creiem que podrem **reutilitzar suficient aigua com per poder regar**.

A l'**EBM Quatre Torres** ens alegrem molt de poder recollir plantes, ens costava entendre la mesura ja que l'escola ens havíem plantejat **mesures de reutilització i estalvi d'aigua** i ens costava acceptar que el pati dels nostres alumnes no pogués millorar en quan al verd tot i l'època de sequera en què estem!



El **CEIP Antoni Brusi** també ens ha comunicat que ja havien fet un projecte d'utilització d'aigües freàtiques pel reg quan es va fer l'espai de l'hort, i que es va quedar aturat. Els agradaria que ara més que mai pogués ser una realitat!

Al **CEIP Brasil**, que acaben d'inaugurar l'hort, l'alumnat ha pensat un parell d'idees que ja han posat a la pràctica des del dia que es va prohibir regar amb aigua de boca: a casa, recullen l'**aigua de rentar la verdura**, i la primera aigua freda que surt de la dutxa, i omplen ampolles que porten a l'escola per regar l'hort.



- **LES ESCOLES DIA A DIA**



Al **CEIP Acàcies** del Poblenou, hem fet la Setmana Cultural coincidint amb la festa de Carnaval. Aquest any el tema era el reciclatge, sota el lema: **Acolorim el món**. Hem fet tallers amb material de rebuig, hem començat a omplir el nostre **compostador** per l'hort escolar i ens hem disfressat de **contenidors**, **d'animals en perill d'extinció** i d'altres temes relacionats amb el medi ambient.



Algunes de les accions que hem fet aquest curs al **Col·legi Canigó** són:

- Dos **treballs de recerca sobre sostenibilitat**, un d'ells és una auditoria del consum de l'aigua a l'escola.
- Des del departament de tecnologia s'han elaborat **caixes niu**.

- A educació per la ciutadania s'estan treballant temes de **drets humans**, desigualtats **nord-sud**, contaminació, desnutrició...
- Alumnes de 1r d'ESO han fet una recerca sobre les roques dels edificis de l'escola: **Saps el què trepitges?**
- La diada de Sant Jordi estarà centrada en la **solidaritat i sostenibilitat**.

També hem entrat a formar part del programa pilot amb els centres en els que es fan recollida selectiva de residus.



Al **CEIP Francesc Macià** estan iniciant un projecte de **mobilitat sostenible** a parvulari, i fan una crida a tothom que pugui donar **bicicletes petites en bon estat** pel pati de l'escola (3-5anys). Poseu-vos en contacte amb la Mònica o la Patrícia: tel. 93 423 50 85, a/e a8002009@xtec.cat

- EL CALAIX DELS ALUMNES ...

**A l'alumnat dels instituts:
heu llegit la invitació a la jornada de formació sobre webs?
vosaltres també esteu convidats!**

A l'**Escola Taiga** hem apostat pel reciclatge. Després de l'esmorzar les nostres papereres s'omplien de *bricks* de suc i cacaos. Vam veure la necessitat de col·locar al pati un **contenedor especial** per aquest material i poder-lo portar després als contenidors del carrer, tal com fèiem amb el paper des de ja fa temps. Una segona decisió que vam prendre va ser eliminar el **paper d'alumini**, ja que sembla ser que és molt contaminant i difícil de reciclar. Així doncs, vam proposar a les famílies el fer servir **carmanyoles** per portar els entrepans de l'esmorzar. Vam tenir un gran èxit i ara ja ha quedat establert. La tercera acció que hem iniciat és la de l'aigua (veure l'apartat *De mica en mica ...*)



Fa dies que va passar el carnaval a l'**Escola Fàsia de Sarrià**, però ara que ja tenim les fotos que vam fer i us en volem mostrar unes quantes. Com podreu veure els alumnes de primària es van **disfressar de jocs de taula**, les disfresses les van fer a la l'escola amb **cartrons i materials de reciclatge**. També vam fer una tamborinada i una rua pels carrers. Adéu amics. Roger.



- FENT XARXA

Queden pocs dies per presentar les bones idees ambientals!



Recordeu que si teniu alguna bona idea ambiental, podeu presentar-vos a l'**11è Concurs d'Idees Ambientals** que organitza la *Universitat Politècnica de Catalunya*, que té una convocatòria per a iniciatives de **sostenibilitat a les escoles**. Podeu consultar les bases i terminis al web:

<http://www.univers.upc.edu/concursos/ideesambientals/basesoberta>

Si penseu que us interessa presentar-vos-hi i que necessiteu un cop de mà, podem oferir al

professorat de secundària una sessió d'assessorament amb l'alumnat que es realitzaria des de la mateixa *UPC*. Necessitem però que ens feu saber **el vostre interès a la secretaria de l'A21E, per telèfon o correu-e.**

- RECURSOS

Recull de recursos: *Conèixer, estimar i transformar el territori*

El **dijous 28 de febrer** a les 6 de la tarda al Servei de Documentació en Educació Ambiental es farà la presentació del **recull de recursos** pedagògics núm. 15 elaborat en col·laboració amb la *Societat Catalana d'Educació Ambiental*. Tractarà de manera monogràfica **el coneixement i la transformació del territori**: Les persones intervenim en el territori. Podem fer que els espais de la nostra escola, del nostre pati, de la nostra ciutat ... del nostre entorn més immediat, es facin de manera participada, amb les característiques que des del centre desitgem i volem.

L'activitat està adreçada al professorat i a educadors ambientals i serà una oportunitat per conèixer materials i experiències relacionats amb la temàtica. Es lliurarà un exemplar del recull de recursos als assistents.

El repte de la sequera

Us recomanem el número especial informatiu de la revista electrònica **Sostenible** (<http://www.sostenible.cat/>) sobre la **situació de l'aigua a Catalunya aquest 2008**. Us recomanem especialment per començar, llegir l'article [Repassem els grans conceptes sobre gestió de l'aigua i sequera](#) i en un altre butlletí trobem: [Quanta aigua necessitem?](#) (per Ramon Folch)

L'aparador virtual del Centre de Documentació de Medi Ambient

El *Centre de Documentació del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya* ha creat l'**aparador virtual**, un espai per difondre

informació sobre temes que poden ser d'interès per al públic en general. És un recull de llibres, notícies, articles, activitats i altres recursos, tots consultables en línia. Aquest aparador s'ha inaugurat amb el tema de l'**aigua**.

http://mediambient.gencat.net/cat/el_departament/cdma/aparador_virtual.jsp

Si voleu informació sobre obres d'ecologia domèstica, aneu a:

http://mediambient.gencat.net/cat/el_departament/cdma/aparador_ecologia_domestica.jsp

• US INVITEM A...

... apropar-vos al *Museu Agbar de les Aigües*, on comença aquest cap de setmana una nova activitat familiar **La memòria de l'aigua**, inclosa dins la proposta *Roques amunt, aigües avall*, idesenvolupada de manera conjunta amb el *Museu de Ciències Naturals*. Més informació:

http://www.museuagbar.com/index_museu.html

... informar-vos de la convocatòria del **V PREMI ARGO** de la *Universitat Autònoma de Barcelona*, per a **treballs de recerca de batxillerat** i per a **treballs de síntesi de cicles formatius** de grau superior, presentats el curs 2007-2008 als centres de secundària. Com a novetat s'han inclòs **treballs de recerca** de caire **artístic** que es suma als àmbits d'anteriors convocatòries: el **tecnològic**; el **científic/sanitari** i el de les **ciències socials i humanes**.

Trobareu més informació a: <http://www.uab.cat/ice/argo/>

... assistir al cicle de conferències que la *Barcelona World Race* amb la *UPF* i la *FNOB* ha posat en marxa en el marc de l'exposició **Navegant per la Ciència**.

- Dimecres, 27 de febrer, a les 19 h. **El canvi climàtic i el mar**. A càrrec de Josep Enric Llebot, catedràtic de la *UAB* i coordinador de l'informe de la *Generalitat de Catalunya* sobre el canvi climàtic.

Lloc: Carpa de l'exposició *Navegant per la Ciència*, Portal de la Pau s/n. Més informació: <http://www.upf.edu/occ/noticies/conferencies.html> i

<http://www.barcelonaworldrace.org>. Inscripcions: bwr@upf.edu. Abans de cada conferència, a les 18 hores, hi haurà una visita guiada a l'exposició

... apuntar-vos a les properes activitats que tindran lloc al **Centre de Recursos Barcelona Sostenible** el febrer i març:

- Dissabte 1 de març: **Com aprendre a reciclar el material informàtic**. De 10 a 14 al CRBS. Inscripcions en curs.
- Dimecres 12 de març, de 16 a 17.30 h. Visita a l'**Ecoparc** de Sant Adrià. Inscripcions a partir del 27 de febrer.
- Divendres 7 de març, de 18 a 20 h. Xerrada **Aigua i canvi climàtic**. A càrrec del Projecte Riius. Inscripcions a partir del dia 22 de febrer.
- Dimecres 5 de març, de 18 a 20 h. **Ecoetiquetatge i additius alimentaris**. A càrrec de la OCUC. Inscripcions a partir del dia 20 de febrer.

Totes les activitats són gratuïtes. Més informació i inscripcions:

<http://www.bcn.cat/agenda21/crbs>, recursos@bcn.cat, tel. 93 237 47 43.

I per acabar, des de la secretaria us suggerim llegir uns quants **refranys sobre l'aigua i la pluja** i us animem a completar el **calendari de l'aigua** fet a base de dites populars:

L'aigua és bona quan hi ha eixut, si n'hi ha massa, tururut.

Mai plou de tan bona gana, quan ho fa de tramuntana.

Marinada forta, pluja a la porta.

Núvols amb creu, aigua segura o neu.

Núvols barbats, camps mullats.

Núvols d'Aragó, pluja en abundor.

Pluja menuda, la terra ajuda; i bon ruixat, la terra bat.

Quan plou i fa sol, passeja el caragol.

Vol de mosquit, pluja tot seguit.

Aigua de gener prenha l'oliver

Aigua de gener tot l'any va bé

Aigua de gener, omple botes i graner

Aigua al febrer, bona pel sementer.

Aigua de març, herba als sembrats

A l'abril, aigües mil.

A l'abril cada gota val per mil.

Abril mullat, bo pel blat.

Abril mullat, de pa en ve carregat.

Abril plujós i maig ventós fan l'any ric i profitós.

Abril que surt plovent, el maig crida rient

Pel maig, cada dia un raig

Aigua de maig fa créixer el cabell i no fa mal

Aigua de juny primerenca, molts mals arrenca

Aigües de juny, mals solen dur

Aigua de Sant Joan, celler buit i molta fam

Aigua de juliol encén el sol

Aigua de juliol omple el cossiòl

Aigua a l'agost, safrà, mel i millor most

Aigua de Sant Martí al migdia, pluja per tot el dia

Secretaria Agenda 21 Escolar

c. Nil Fabra, 20

Tel. A21E: 93 256 25 99

Tel. CRBS: 93 237 47 43

Fax: 93 237 08 94

agenda21escolar@bcn.cat

<http://www.bcn.cat/agenda21/a21escolar>

Horari secretaria A21E:

De dilluns a dijous de 8.30 a 18 h. Divendres de 8.30 h a 14.00 h

Horari i Servei de Documentació d'Educació Ambiental

Centre de Recursos Barcelona Sostenible:

De dilluns a divendres de 9.30 a 14.00 h i de 16.30 a 20.00 h