

INFORMATIU AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA

Número 5. Any 3. Març 2009

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

RECURSOS PER A ACTIVITATS D'HORT I JARDINERIA

Durant el trimestre que ara acabem s'ha fet el repartiment dels recursos per a activitats d'hort i jardineria.

- Repartiment gratuït de **palots** de fruita per reutilitzar-los per poder fer hort i/o jardineres.

La cooperativa Fruilar és qui ens ha cedit 50 palots, que s'han distribuït entre 15 centres escolars (EBM Bordeta, EBM Llivia, EBM Gargot, EBM Albarés, CEIP Antoni Bergós, CEIP El Segrià, CEIP Enric Farreny, CEIP Ginesta, CEIP Joan XXIII, CEIP La Mitjana, CEIP Sant Jordi, IES Joan Oró, IES Maria Rúbies, Col. L'Anunciata, CEE Esperança).



Alumnes del CEIP Joan XXIII acondicionant els palots com a jardineres

Moltes gràcies a Fruilar per la seva atenció, bona disponibilitat i facilitats a l'hora de subministrar i recollir els palots.

- Repartiment gratuït de **compost** procedent de la Planta de Compostatge del Segrià, per adobar els horts i/o les jardineres.

S'ha repartit 120 sacs de 20 Kg i 2 big bags d'1 m³ entre 27 centres escolars (a més dels anteriors, EBM Centre Històric, EBM Mariola, EBM Secà, CEIP Ferderic Godàs, CEIP Parc de l'Aigua, CEIP Pardinyes, CEIP Països Catalans, CEIP Pràctiques II, IES Lladonosa, Col. Terraferma).

- Repartiment de la comanda col·lectiva de **grava, arena i diferents tipus de terra** per a hort i/o jardineres, principalment en palots.

S'ha repartit un volum de 32 big bags, entre els diferents tipus de materials, entre un total de 17 centres escolars.

- Subministrament gratuït de **compostadors** a 6 centres escolars (EBM Secà, CEIP El Segrià, CEIP Frederic Godàs, IES Joan Oró, IES Josep Lladonosa, IES Maria Rúbies).

Moltes gràcies a la Brigada d'Obres Municipals i a la Brigada de Jardineria de l'Ajuntament, que han col·laborat amb el programa en el repartiment del material als centres.

Esperem que aquests recursos us siguin útils i fructífers durant la primavera!

ASSESSORAMENTS I FORMACIÓ

Properes sessions

Després que s'hagin hagut de canviar dues dates de formació previstes per al mes de març, us informem de com queda el calendari de formació del proper mes d'abril 2009:

Dia	Activitat
Dijous 16 d'abril 17,30 – 19,30h	3r (i darrer) taller de creació amb materials de rebuig, reutilitzats, reciclats, reciclables,... "de Sant Jordi al final de curs" Lloc: Escola Traç <i>Cal inscripció a agenda21escolar@paeria.cat</i>
Dimarts 28 d'abril 17,30 – 19,30h	4a sessió del grup de treball "L'hort escolar" Lloc: CEIP Frederic Godàs <i>Us enviarem la convocatòria detallada</i>

Si teniu cap dubte o proposta sobre la formació, adreceu-vos a la secretaria de l'Agenda 21 Escolar (agenda21escolar@paeria.cat).

"A L'ESCOLA RECICLEM PAPER"

Nou servei de recollida de paper als centres escolars de Lleida

A LA NOSTRA ESCOLA



RECICLEM EL PAPER

El nou sistema de recollida de paper als centres escolars, del que us presentàvem en el darrer informatiu, ja està en marxa, amb una vintena de centres que ja heu sol·licitat la vostra participació i heu rebut els contenidors i les papereres necessàries.

Els que encara no us heu apuntat, encara hi sou a temps! Obrim un nou termini de repartiment dels recursos. Envieu-nos la vostra sol·licitud de participació el més aviat possible!

Recordeu que la característica més important del nou servei és que ara no caldrà buidar el paper recollit en l'interior del centre en els contenidors del carrer, sinó que els centres disposareu d'un/s contenidor/s propi/s (amb un adhesiu identificatiu del centre) i serà l'empresa concessionària del servei de neteja i recollida selectiva de la ciutat, ILNET qui s'encarregarà del seu buidatge.

Per a qualsevol dubte, adreceu-vos a agenda21escolar@paeria.cat.

NOVA WEB DE LA REGIDORIA DE MEDI AMBIENT I HORTA

Tenim nova web de la Regidoria de Medi Ambient i Horta
<http://sostenibilitat.paeria.cat/>

També hi trobareu la pàgina de l'Agenda 21 Escolar de Lleida
<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21/2019agenda-21-escolar-de-lleida/agenda-21-escolar-de-lleida>



Volem que sigui una eina important de comunicació i intercanvi per al programa: un lloc on pugueu consultar fàcilment l'agenda, els informatius, les notícies del programa i sobretot conèixer què fan els centres i donar-ho a conèixer.

Esperem les vostres aportacions perquè sigui una pàgina ben viva i per anar-la millorant constantment!

I PROPERAMENT...

Nova convocatòria Agenda 21 Escolar de Lleida 2009-2010

**Informació sobre els actes de cloenda del curs 2008-2009
(2a setmana de juny)**

- **Educació infantil i primària**
- **Educació secundària**

NOTÍCIES DELS CENTRES

CEIP Països Catalans: aprofitem l'hort al màxim!

Els colors de l'hort ens fan artistes!

“Aquest any a la nostra escola fem de pintors i pintores.

Tot veient els productes de l'hort i els seus colors tan bonics i brillants hem començat a estudiar els pintors que fan quadres amb els seus colors.



Com que a l'hort hem collit molts gira-sols, els hem pintat com el senyor Van Gogh, d'un groc preciós.



Hem pintat amb el color marró com el quadre “ La terra llaurada” del senyor Joan Miró, els animalons, els insectes del nostre hort i hem somniat amb animals estranys, plantes divertides i tota mena d'objectes estrambòtics, com els que pintava Miró.

Ens ha agradat molt conèixer a Paul Klee, els seus quadres tan vistosos i plens de llum i ens hem animat a pintar com ell. Treballarem el seu quadre, “Màscara amb banderola” i utilitzarem el vermell de les maduixes i de la tomata, també “Llegenda del Nil”, on es veu el color blau i lila com el de les floretes d'espígol i l'albergínia.

Ens agradarà saber com en Santiago Rusiñol va fer el quadre “El desmai” on es veu la natura de color verd, com l'enciam, les carxofes, els calçots que plantem nosaltres.

Tot plegat un esclat de colors que envairà la nostra escola en aquests mesos...”



Plantem aromàtiques amb l'IES Les Basses

“Les mestres i els alumnes de l'IES Les Basses han vingut a veure l'hort de la nostra escola, i ens han explicat com es prepara la terra per poder plantar, i també com fer esqueixos amb diferents plantes aromàtiques.



Entre tots ens hem organitzat la feina a fer: Els nens i nenes de P-3, després d'escoltar atentament les explicacions del Javier, el Birame i l'Isaac, hem preparat el camp: hem passat el terra pel sedàs i hem cavat amb l' aixolet per poder plantar després les aromàtiques.

Els nens i nenes de P-4 i P-5 hem après a plantar esqueixos de les plantes aromàtiques.

Ens ho hem passat molt bé, hem après moltes coses i convidem la Iolanda i l'Olga a que tornin un altre dia”.

Nous horts al CEIP Magraners i CEIP Joan XXIII

Dos centres que participen per primer curs en l'Agenda 21 Escolar han iniciat un hort, gràcies a la bona disponibilitat d'espai i terreny dels seus patis.

Voleu donar-hi un cop d'ull?

CEIP Magraners

Al seu bloc (<http://blocs.xtec.cat/ceipmagraners/category/hort-escolar/>) trobareu moltes fotos de l'hort, que s'ha iniciat amb la col·laboració de Josep Maria Gilart i Àngel Moreno, de l'Associació Ecològico-Cultural de Magraners, i on hi treballen principalment els alumnes de sisè i hi col·labora el conserge de l'escola.

Ara hi tenen faves, col, estirabecs, alls, enciams, cebes, julivert, orenga, romer, lavanda, sàlvia, timó,...

Mireu una tria de les seves fotos...



CEIP Joan XXIII

Mireu com ha canviat aquesta zona del pati del CEIP Joan XXIII!



Ara hi ha un bon hort, on hi participen els alumnes i compta amb l'ajut i assessorament expert d'un padrí voluntari, de l'associació Germanor.

I tenen moltes idees per a un bon aprofitament didàctic de l'hort: fer planter de diferents varietats, treballar el procés de la planta a partir de la llavor, experimentar amb les hortalisses, portar a casa la collita, celebrar berenars a classe, fer

fotografies - vídeo del procés de creixement de les plantes, experimentar al laboratori amb les plantes i els fruits de l'hort...

US CONVIDEM...

... a Fira Natura

XI FIRA NATURA®

L'edició d'enguany de Fira Natura es realitzarà els propers 3, 4 i 5 d'abril, al Palau de Vidre i al Pavelló 2 de Fira de Lleida. A més de poder els estands, hi trobareu conferències, tallers, projeccions, exposicions, mostres, mercats, tasts i activitats lúdiques.

Per exemple:

- Diumenge, 5, 13h: Conferència: "Com iniciar un menjador escolar ecològic", a càrrec de Laia Viñas i Teresa Fuentes, tècnics agrícoles de l'ADV de Producció Ecològica de ponent.
- Durant dissabte i diumenge: Mercat d'intercanvi de llibres de segona mà i Mostra de curtmetratges mediambientals.
- Tots els dies: "Descobreix la fauna tot jugant", de Tombs creatius.



I no us oblideu de passar per l'estand de l'Ajuntament, dedicat aquest any al programa **Ecoentitats de Lleida**, on trobareu una mostra de les accions que les associacions de la ciutat fan per ser més sostenibles. Segur que hi trobareu idees inspiradores!

Consulteu el programa a: <http://www.firanatura.ipcena.org/a.catala/novetats.php>

... a "Lleida camina 2009"

La coordinadora "Lleida Camina", que agrupa totes aquelles entitats que organitzen caminades i vol ser una iniciativa que conjuga esport, salut, cultura i sostenibilitat, ha presentat el seu calendari per a l'any 2009, amb tretze sortides a peu.

Les properes caminades són:

- Diumenge, 5 d'abril: **Caminada per l'Horta**. Sortida des del Parc Joan Oró, a les 9,30h. Més informació: tel. 669 311 149 (Caminem per Lleida) i tel. 973 242 329 (Centre Excursionista de Lleida).
- Diumenge, 19 d'abril: **1a Marxa Popular del Segrià**. Marxa no competitiva, de 20 km, per a corredors i caminants que vulguin descobrir un recorregut ple d'encant (Lleida, Albatàrrec, Timoneda d'Alfès, Tossal de Pedròs, Lleida). Més informació: tel. 685 943 058 (km 0 Ponent), www.km0.cat/marxa.

I per anar a caminar sovint:

- Ateneu Popular de Ponent, www.ateneulleida.cat
- Grup de mobilitat sostenible i segura de l'hospital Arnau de Vilanova, a/e: mobilitatsostenible@googlegrups.com

... a l'exposició "Construint ponts, trencant fronteres"

L'exposició "Construint ponts, trencant fronteres. 60 anys de la declaració dels Drets Humans" és organitzada per les escoles associades a la Unesco de Lleida (CEIP Joc de la Bola, CEIP Pràctiques II, IES Ronda, Col. Lestonnac) i recull cartells elaborats pels alumnes sobre els diferents articles de la Declaració.

Lloc: Biblioteca Pública de Lleida

Dies: De l'1 al 25 d'abril

... al Dia de la Ciència al Carrer



El **dissabte 25 d'abril, de 16,30 a 20h**, es celebra el Dia de la Ciència al Carrer a Lleida, una jornada de divulgació científica en un marc lúdic i de participació obert a tota la ciutat. Els espais són: Av. Blondel, Pl.Vila de Foix, IEI, IMAC i Centre Cultural i Social de "la Caixa".

Hi trobareu exposicions (també la de l'Agenda 21 Escolar de Lleida), presentació d'experiments i tallers de ciències, mostra d'activitats de centres educatius, tallers, projeccions, xerrades, teatre,...

Més informació: Servei Educatiu del Segrià, tel. 973 26 40 21, <http://www.xtec.cat/crp-segria>. Podeu trobar imatges de l'edició de l'any passat a <http://www.xtec.net/crp-segria/99-presentacions/bo.swf>.

... al Camí del riu

El passat dia 6 de març es va inaugurar el Camí del riu, un camí natural que permet acostar-se a l'entorn del riu Segre, al seu pas pel municipi de Lleida.

La seva longitud és de 17 km i el seu recorregut va des del Parc de la Mitjana fins als Aiguamolls de Rufeia i l'ermita de Butsènit, pel marge dret del riu, i fins al canal de Seròs pel marge esquerre. S'hi pot circular a peu o amb bicicleta.

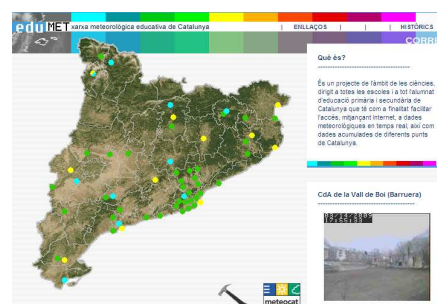


A gaudir-ne!

TRIA I REMENA...

Edumet: Xarxa meteorològica educativa de Catalunya

És un projecte de l'àmbit de les ciències, dirigit a totes les escoles i a tot l'alumnat d'educació primària i secundària de Catalunya que té com a finalitat facilitar l'accés, mitjançant internet, a dades meteorològiques en temps real, així com a dades acumulades de diferents punts de Catalunya. Per conèixer les dades de Lleida podeu consultar l'estació de l'IES Joan Oró



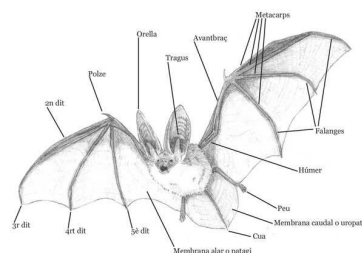
Més informació: www.xtec.cat/edumet/

Descobreix els ratpenats

Galanthus Associació i el Museu de Granollers han dissenyat una pàgina web que conté informació sobre les més de 20 espècies de ratpenats que viuen a Catalunya.

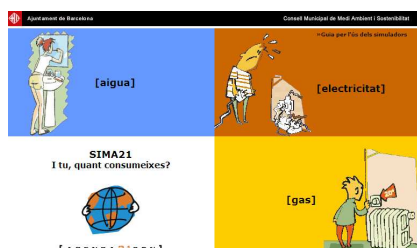
Hi trobareu tant continguts informatius sobre els ratpenats (diversitat, cicle vital, alimentació, conservació i gestió, ecolocalització,...) com material didàctic (en format taller, adaptable a diferents nivells).

Algunes propostes són: Què i com mengem? Com funciona l'ecolocalització? Com es penjen sense esforç? Caixa refugi per ratapinyades, Mòbil estol de ratpenats, Màscara de ratapinyada...



Més informació: <http://www.ratpenats.org/>

I tu, quant consumeixes?



L'Agenda 21 de Barcelona ofereix uns jocs de simulació per conèixer quanta aigua, electricitat i gas consumim en les llars.

Ho trobareu a: <http://www.bcn.cat/agenda21/index.htm>

“Nature detectives” i “Green Hour”

Us presentem dos llocs web on podeu trobar idees, activitats i recursos, en anglès, per a descobrir la natura, tant adreçat a centres educatius com a famílies.

<http://www.naturedetectives.org.uk/schools/>

<http://www.greenhour.org/>



“Descobrint l’ós bru del Pirineu”

DEPANA, Lliga per la Defensa del Patrimoni Natural, ha elaborat un joc per conèixer l’ós bru del Pirineu. El joc és accessible, de forma lliure i gratuïta, a través del web de DEPANA (<http://www.depana.org/jocos/index.html>).

“Descobrint l’ós bru del Pirineu” dóna a conèixer els elements bàsics de la biologia i conservació de l’ós de manera fàcil i lúdica, i consta de tres parts: pantalla d’introducció (amb un vídeo sobre informació sobre l’espècie), pantalla de rastres i pantalla de gestió, per conèixer els perills i les mesures per afavorir la convivència amb l’home.



Neix Ornitho.cat, el portal de l’observació d’ocells de Catalunya



Ornitho.cat (<http://www.ornitho.cat/>) és el portal web dedicat a l'intercanvi d'informació sobre les observacions d'ocells de Catalunya. És una iniciativa de l'Institut Català d'Ornitologia vinculada amb el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya i promoguda conjuntament amb el departament de Medi Ambient i Habitatge i diverses entitats ornitològiques i naturalistes de caire més local.

Foto: Eva Solanes

Menjadors escolars ecològics

Us recomanem l’article que trobareu número 28 de la revista **Opcions** (<http://www.opcions.org/index.htm>): “Menjadors escolars sostenibles: som-hi!”.

En l’article, Ana Perea dóna eines per a crear un menjador escolar més sostenible: recursos, empreses, materials per a la formació d’equips, ecoreceptaris, localització de productors, així com un recull d’experiències viscudes.

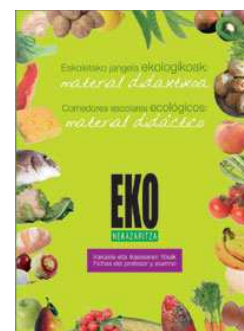


D’entre els materials presentats, hi trobareu:

- Els materials didàctics de suport a la introducció de menús ecològics en els menjadors escolars, elaborats per **Ekonekazaritza** (Federació d’Agricultura Ecològica d’Euskadi), amb fitxes adreçades a professorat i alumnat.

Podeu descarregar les fitxes a:

http://www.ekonekazaritza.net/noticias/detalle_noticia.asp?id=36



- b) Els materials (receptaris, contes, guies d'aliments ecològics, guia d'agricultura ecològica i alimentació saludable) de la **Junta de Andalucía**, que es poden descarregar a:
<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/DGAEcologica/comedores escolares?entrada=tematica&tematica=650&subtematica=931&subsubtematica=971>



Viatgers de primavera



“Recerca en Acció” vol donar a conèixer la investigació que es fa a Catalunya en totes les disciplines, tant pel que fa als resultats com als mètodes i eines emprats, de manera amena, gràfica i participativa.

Sota el títol de “Descobreix la recerca, experimenta i participa”, és un portal creat dins del marc de les accions de divulgació de la Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya.

El portal proposa projectes d'investigació on l'alumnat pot participar.

Actualment, el projecte en curs és **“Viatgers de primavera”**, en marxa des de l'1 de març, fins al 30 de maig de 2009, un projecte de seguiment de la migració primaveral a Catalunya, amb milions d'ocells provinents d'Àfrica. Es tracta del major desplaçament animal en massa que afecta les nostres contrades. Recerca en Acció farà el seguiment d'aquest procés, coneixent quins són els ocells migradors, quan hi arriben, d'on venen i a on van. També es seguirà en directe l'inici de la reproducció primaveral, caracteritzada per l'eclosió dels cants.

Es farà un seguiment més aprofundit de 4 espècies indicadores per tal que els estudiants d'ESO i de Batxillerat puguin realitzar diversos estudis:

- Qui arriba primer: ells o elles? (cotxa cua-roja)
- Qui arriba primer: els adults o els joves? (rossinyol)
- Els que hivernen més lluny arriben després? O a l'inrevés? (mosqueters)
- Quin ocell està més ben adaptat als vols llargs? (mosqueters)

Dins de l'apartat “Experimenta” trobareu també el joc **“El cant dels ocells”** una aplicació interactiva que ensenya a distingir les principals espècies d'aus a través del cant.

Altres projectes anteriors (que també podeu consultar) són: Expedició a l'Àrtic, Vida al Mar, Dins el niu del trençalòs,...



Més informació: http://www.recercaenaccio.cat/agaur_reac/AppJava/ca/index.jsp

Recursos pedagògics de l'Agència Catalana de l'Aigua

L'Agència Catalana de l'Aigua posa a l'abast un seguit d'eines lúdiques i divulgatives, adreçades a diferents edats. Per exemple:

- El laboratori de l'aigua (joc interactiu amb fitxes i experiments, per a educació primària)
- Pòsters "Cicle dels serveis de l'aigua", "Com funciona una depuradora", "Saps com funciona una dessalinitzadors?"
- Exposicions itinerants
- ...

Més informació: <http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?nfpb=true&pageLabel=P1220354461208201222079>

Petites idees per garantir un Gran Futur

El Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS), en el marc de la celebració del seu 10è aniversari, ha endegat el projecte "**Petites idees per garantir un Gran Futur**".

Durant 40 setmanes (des de mitjans de març fins a l'inici de la Conferència Internacional del Clima que se celebrarà a Copenhaguen el proper mes de desembre), oferirà un seguit d'idees imaginatives sobre petites accions quotidianes que ens ajudin a viure millor a nosaltres avui, però alhora també contribueixin a una millor qualitat de vida per la resta d'habitants del planeta ara i en el futur.

De moment podeu consultar:

1. No t'engreixis més de 3 tones
2. Viure en un edifici de classe A
3. Teniu majordom a l'oficina?
4. Il·lumina't amb el 965



Més informació:

http://www15.gencat.net/cads/AppPHP/index.php?option=com_content&task=view&id=512&Itemid=128

PER PENSAR-HI...

Serge Latouche, economista i doctor en filosofia francès, autor del llibre “**Petit Tractat del Decreixement Serè**” defensa que cal començar a recórrer el camí cap a una nova societat "on es visqui millor amb menys, amb una nova concepció de la riquesa".

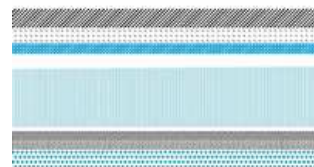
I diu que, per exemple, cal ampliar la idea de les **3 R** (reduir, reutilitzar i reciclar) fins a les **8 R**:

1. *Reavaluar* els valors en què creiem i al voltant dels quals organitzem la nostra vida.
2. *Reconceptualitzar* la nostra manera de veure la realitat.
3. *Reestructurar* el sistema de producció i les relacions laborals.
4. *Redistribuir* les riqueses i el patrimoni natural.
5. *Relocalitzar* la producció, de manera que les necessitats es puguin satisfer localment.
6. *Reutilitzar* els aparells i els béns d'ús.
7. *Reciclar* el rebuig de la nostra activitat.
8. *Reduir* la nostra petjada ecològica.

PETIT TRACTAT DEL DECREIXEMENT SERÈ
SERGE LATOUCHE

Trobareu més informació a la notícia publicada a la revista Sostenible (Revista de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat):

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticies/sos_noticies_web.php?cod_idioma=1&seccio=6&num_noticia=443631



Agenda 21 Escolar de Lleida
Ajuntament de Lleida

c/ Tallada, 32, 1^a planta. 25002 Lleida
Tel. 973 700 455 Fax. 973 700 459

A/e: agenda21escolar@paeria.cat Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat>