

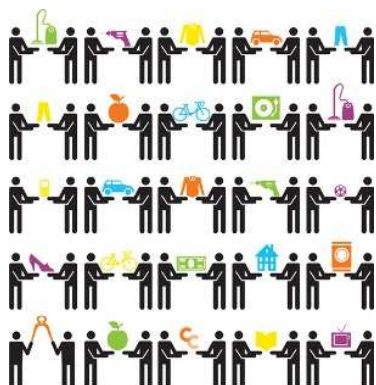


Lleida 28/01/2013

INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Gener – Febrer 2013

Formació “Els residus a l’aula”

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Aquest curs ja ha finalitzat, amb la darrera sessió presencial:

Sessió 7 (29 de gener de 2013): Passem a l'acció!

La gestió dels residus a l'escola s'ha de basar en la prevenció i treballant temes com la reducció, la reutilització i el reciclatge, així com la seva correcta recollida selectiva.

En la sessió s'han vist algunes propostes d'accions que es poden dur a terme i la importància de la comunicació/sensibilització ambiental com a suport a les accions desenvolupades, i com a eina pedagògica en sí mateixa.

També s'han presentat diferents reculls de recursos per treballar els residus a l'aula per a tots els nivells educatius (educació infantil, primària, ESO,...) tant a nivell de propostes didàctiques, contes, jocs,... com

material informatiu per alumnes i/o professors, llibres (que majoritàriament podeu trobar a la xarxa pública de biblioteques, o disponibles al fons documental de l'Agenda 21 Escolar de Lleida), webs, blogs, materials audiovisuals....

Trobareu totes els presentacions, experiències i altres informacions relacionades amb aquest curs a <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/curs-els-residus-a-laula-1213>

Formació “Un hort a l’escola”

Informació Agenda 21 Escolar de Lleida



Aquest curs ja ha finalitzat, amb les sessions següents:

- Sessió 8 (17 de gener), a l'ESC Enric Farreny. Diferents possibilitats d'organització del centre per dur endavant el projecte d'hort escolar.

- Sessió 9 (31 de gener), a l'ESC Parc de l'Aigua. Presentació d'experiències en hort escolar de diferents centres de Lleida. Els centres que van exposar la seva experiència van ser: ESC Parc de l'Aigua (Carme Fernández i Esperança Esteve), ESC Sant Jordi (Carme Rubió i Josep Ma. Espinet), INS Joan Oró (Sílvia Porté i Emma Carreras) i INS Josep Lladonosa (Judith Flix).

- Sessió 10 (14 de febrer), al Centre d'Interpretació de La Mitjana. Experiments relacionats amb l'hort: Com podem descobrir l'aire i l'aigua que s'amaga en un sòl? Com xucla l'aigua una planta? Per on? Per on circulen els nutrients? Com podem comprovar si les plantes respirem?...

Trobareu totes els presentacions, experiències i altres informacions relacionades amb aquest curs a <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/curs-un-hort-a-lescola-1213>

Formació "Treballem el medi a l'escola"

Informació de l'Agenda 21 Escolar de Lleida



Aquest curs ja ha finalitzat, amb les tres sessions següents, totes realitzades a l'ESC La Mitjana:

- Sessió 4 (22 de gener): Petita fauna a l'escola
Amb la presentació de l'experiència "Els cucs de terra, uns hortolans a l'aula", realitzada a l'ESC Països Catalans (Lleida), a càrrec de Núria Cardet.
També es van presentar recursos i experiències relacionades amb altres petits animals dels que es pot seguir el seu cicle vital, especialment insectes pal, grills, cargols, erugues de la col,..

- Sessions 5 i 6 (5 i 26 de febrer): Aprenem amb les plantes!
Amb el Pep Vidal s'han treballat diferents propostes per aprendre sobre les plantes i treballar amb elles les tres funcions característiques dels éssers vius (nutrició, relació i reproducció). Entre altres activitats s'han presentat maquetes dels òrgans de les plantes (arrels, tiges, fulles) per entendre com es fan aquests processos, i activitats d'observació i experimentació amb flors, fruits i llavors.

Trobareu totes els presentacions, experiències i altres informacions relacionades amb aquest curs a <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/treballem-el-medi-a-escola>

Plantació d'arbres a les escoles Creu del Batlle, Magraners i Enric Farreny

Notícies dels centres En xarxa amb la XESC

Durant la campanya de plantació d'arbres d'aquest hivern a la ciutat, també s'estan realitzant plantacions d'arbres a patis de diferents escoles de la ciutat, amb la participació dels alumnes.



S'han realitzat les següents plantacions:

- ESC Magraners (31 de gener): S'han plantat 6 lledoners, 2 freixes i 1 koelreuteria, amb la participació de tots els grups de l'escola.
- ESC Creu del Batlle (1 de febrer): S'han plantat 2 sapindes de la Xina, amb la participació de tots els alumnes de l'escola.
- ESC Enric Farreny (1 de febrer): S'han plantat 16 koelreuteries, també amb la participació de tots els grups de l'escola.

Podeu veure notícies, fotografies,.. de les diferents plantades a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/plantacio-darbres-a-les-escoles-de-lleida.pdf>

Les escoles Pardinyes i La Mitjana planten arbres a la Glorieta Pius Font i Quer

Notícies dels centres

El dijous 28 de febrer, 110 alumnes de les escoles de Pardinyes properes al parc infantil de la Glorieta Pius Font i Quer han participat en la plantació de 27 arbres (23 aurons i 4 xitalpes) en aquesta zona, col·laborant així en les plantacions d'arbres que es realitzen a la ciutat.



Les escoles i grups participants han estat:
Escola Pardinyes: 2 grups-classe de 5è i 6è curs
Escola La Mitjana: 2 grups-classe de P5

L'activitat consisteix en una breu explicació de com es planten els arbres a les places i parcs de la ciutat, i sobre els arbres que es planten; i la plantació i el primer reg d'un arbre per cada grup de 4-5 alumnes. També es lliura un petit dossier de treball sobre l'activitat realitzada.

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/les-escoles-pardinyes-i-la-mitjana-planten-arbres-a-la-glo.pdf>

Animals al parvulari de l'Escola Alba

Notícies dels centres

Durant aquests dies els alumnes de EI 3 estem aprenent coses dels animals, en concret els animals de granja.



Hem estat parlant i observant imatges de com són, què mengen, què produeixen... i hem pensat que la millor manera de conèixer-los és veient-los a la realitat. Així que a final de curs anirem a visitar una granja, però mentrestant hem portat a l'escola un Gall i una Gallina!! Cada dia els anem a veure i els hi donem l'esmorzar. Ara ja sabem que mengen blat de moro, llavors, enciam, api, pa sec i els agrada molt la pera!! Observem com són, els toquem, comptem quantes potes tenen, mirem quina forma tenen les ales, les potes, el bec, la cresta, quins són els colors de les seves plomes... i després els dibuixem.

Ens agrada molt escoltar com canten el gall i la gallina i nosaltres també els cantem cançons. Ara estem molt emocionats perquè la gallina ha post ous! Els tenim en una incubadora i cada dia vigilem a veure si surten els pollets!!

Tenir els animals a l'escola ens ha permès aprendre: Com són, amb una gran riquesa de detalls; com creixen, s'alimenten, es reproduïxen...; a tenir-ne cura, respecte i ser responsables; a viure moments d'alegria, tendresa i emoció.

Notícia complerta i més fotos: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/animals-al-parvulari-de-lescola-alba.pdf>

Hort d'hivern i estudi dels arbres del pati a l'Escola Magraners

Notícies dels centres



Aquí teniu un parell de les darreres entrades del bloc de l'ESC Magraners:

"Ha arribat el fred, el vent i les boires.. Estem fent alguns tasques com esporgar els fruiters de l'hort, fer compostatge amb les fulles i tenir cura de les plantes que hi tenim (cols, cebes, alls, faves i bledes)".

"Estem fent un inventari i un estudi dels arbres del nostre pati. Tenim un pati força gran i amb molts arbres".

En els dos casos podeu veure un conjunt de fotografies del treball que estan fent.

Bloc de l'Escola Magraners: <http://blocs.xtec.cat/ceipmagraners/>

Detectades 14 espècies diferents de ratpenats als parcs de Lleida

Notícies de Lleida



L'Ajuntament de Lleida ha detectat 14 espècies diferents de ratpenats als parcs de la ciutat i s'ha confirmat la presència de ratpenat d'aigua (*Myotis daubentoni*) als Aiguamolls de Ruffa.

Aquestes són les conclusions d'un programa de seguiment dels ratpenats que viuen als parcs de Lleida que fa 3 anys que la Paeria està desenvolupant. En aquest estudi també destaca la descoberta la població de nòctul mitjà (*Nyctalus noctula*) que es troba al parc dels Camps Elisis i que és l'única població d'aquesta espècie que s'ha detectat a Catalunya.

Amb el seguiment fet enguany s'ha pogut comprovar que la població de nòctul mitjà dels Camps Elisis, encara que petita, continua assentada en aquest espai amb un mínim de 6 mascles i 4 femelles que viuen a les cavitats dels arbres, alguns dels quals ja van ser detectats a les mateixes cavitats en anys anteriors, fet que demostra la seva atracció per cavitats conegudes.

Més informació sobre els ratpenats i les activitats que s'han dut a terme en l'Any Internacionals dels Ratpenats (2011-12): www.yearofthebat.org/

Ciutat del futur. Ciència o ficció?

Us convidem...

El projecte "Ciutat del futur. Ciència o ficció?" se celebra a Lleida, del 6 de març al 15 de juny de 2013.



Un projecte innovador de divulgació científica per conèixer i entendre com serà la ciutat del futur, amb un programa que posa la mirada en el futur, a partir d'un recorregut per sis eixos temàtics clau i transversals, que configurem tant la qualitat de vida d'una ciutat com el seu aspecte i la seva sostenibilitat al llarg del temps: territori i agricultura, aigua, mobilitat, energia, residus i biodiversitat.

Inclou conferències, cicle de cinema, accions divulgatives i participatives i mercats tecnològics.

Algunes propostes per al mes de març, entre altres, són:

- Conferència inaugural "Smart cities: com la ciència i la tecnologia responen als reptes de les ciutats avui", amb Salvador Rueda, de l'Agència d'Ecologia Urbana.
- Conferència "El canvi climàtic. El futur que volem?", amb Josep Enric Llebot, Secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat.
- Projeccions "Comprar, llençar, comprar", "Vaig comprar una selva tropical" i "La set del món".

Tot el programa a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/formacio-educacio-i-sensibilitzacio-ambiental/ciutat-del-futur-ciencia-o-ficcio/triptic-ciutat-del-futur-ok.pdf>

Dia de l'Aigua – Fem festa!

Us convidem...

Dia: Diumenge, 17 de març, de 10 a 14h

Lloc: Parc de la Mitjana

Amb tallers, jocs i activitats per a tota la família (amb els espais "Les propietats de l'aigua", "L'aigua i el medi", "L'aigua i l'home"), gimcana solidària d'UNICEF, visita del Banyetes, audiovisual i exposició del parc, espai del conte i mostra tecnològica de sistemes domèstics i agrícoles per a l'estalvi d'aigua.



Aquesta és una de les propostes de natura i medi ambient que trobareu dins del programa Ecoactivitats, fins a juny de 2013.

També, durant el mes de març:

- Curs "Identificar i conèixer els ocells més comuns de la plana de Lleida" (15, 16 i 17 de març).

Més informació:

http://www.paeria.es/documents/gestions/Document_2593_3368.pdf

La motxilla bioclimàtica: ciència dels edificis aplicada a l'aula

Us convidem...



La Fundació Catalunya-La Pedrera ofereix una nova edició del programa de formació "Professors i ciència", adreçat a professorat de secundària.

Dins d'aquest programa s'ofereix el curs "La motxilla bioclimàtica", adreçat a professorat de 3r i 4rt d'ESO i Batxillerat. El curs vol donar eines als professors per treballar sobre el propi edifici del centre educatiu com a projecte Ciència - Tecnologia – Societat.

"La motxilla bioclimàtica" és una proposta promoguda pel Camp d'Aprenentatge de Juneda i la Universitat de Lleida. La motxilla ofereix gratuïtament les eines teòriques i pràctiques (aparells de mesura, aplicatius web per als càlculs,...) per exercitar els estudiants en l'anàlisi de la qualitat ambiental i bioclimàtica de la seva aula, en la confecció dels informes de l'estudi i en la presa de decisions sobre com fer propostes de millora en aquest àmbit per al seu centre educatiu.

Data i horari del curs: Divendres, 12 d'abril de 17 a 20h; Dissabte, 13 d'abril, de 9 a 14h.

Lloc: Camp d'Aprenentatge de Les Obagues - Juneda

Més informació i inscripcions:

http://professorsciencia.catalunyacaixa.com/index.php?action=mostrar_curso&curso=46

X(p)rimenta la ciència més jove a X(p)rimenta 2013

Tria i remena / Us convidem...



X(p)rimenta, de Recerca en Acció, s'adreça a professors i alumnes de primària, ESO, batxillerat i cicles formatius; es tracta de filmar un experiment senzill en vídeo per il·lustrar algun principi científic i tecnològic interessant. Els vídeos han de ser de durada curta (3 minuts com a màxim). Cada escola i cada grup pot participar amb diversos vídeos.

La inscripció es clou el 31 de març, però hi ha temps per a realitzar i lliurar el vídeo fins al 30 d'abril.

Es concediran tres premis als millors vídeos presentats, un per a cada categoria d'edat, i varies mencions a d'altres vídeos meritoris. Els vídeos guardonats podran ser penjats a Recerca en Acció per tal de que serveixin d'exemple a qualsevol persona interessada i alimentin la base de dades

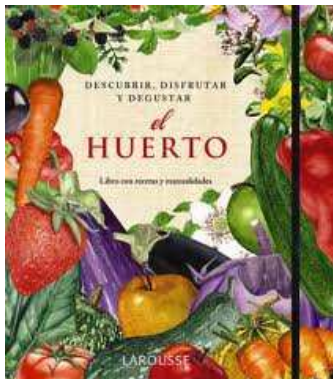
d'experiments del portal.

Bases d'X(p)rimenta 2013: http://www.recercaenaccio.cat/agaur_reac/AppJava/ca/projecte/20110617-x-p-rimenta-la-c.jsp

“Descubrir, disfrutar y degustar el huerto”

Us convidem...

Presentació del llibre "Descubrir, disfrutar y degustar el huerto", d'Amanda Laporte, Tonni Monné i Astrid van Ginkel



Dia: Divendres, 22 de març, a les 17h
Lloc: Punt Eco (Partida de Copa d'Or)
Activitat gratuïta

Després d'aquesta presentació tindrà lloc el curs "Les plantes aromàtiques i medicinals, com identificar-les i elaborar preparats amb elles", el mateix divendres 22 de març, de 17,30 a 20h. Activitat de pagament.

Podeu consultar més activitats de formació i recursos per a l'hort a www.punteco.cat/

Premi Escola, agricultura i alimentació ecològica

Us convidem...



El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural convoca el I Premi Escola, Agricultura i Alimentació Ecològica, adreçat a centres d'educació infantil, primària i secundària o llars d'infants, que té per objectiu premiar el millor hort escolar de Catalunya.

Hi ha una única modalitat de premi on s'inclouen les propostes que tinguin en comú l'objectiu de treballar dins l'entorn educatiu alguna temàtica relacionada amb la producció agrària o l'alimentació ecològica, i que s'hagin desenvolupat al llarg del curs escolar 2011-2012. En són exemples projecte hort escolar de manera global, experiències concretes d'aula per portar a terme activitats a l'hort o al menjador escolar, elaboració de materials de suport,... S'atorgaran tres premis.

El termini de presentació finalitza el dilluns 8 d'abril.

Per participar-hi cal omplir el formulari d'inscripció i adjuntar la memòria del projecte i altres documents annexos si s'escau.

Trobareu les bases completes i formulari d'inscripció a: www.mamaterra.info/ca/premi.html

Concurs de cobertes per l'agenda escolar del medi ambient 2013-2014

Us convidem...



La Diputació de Barcelona convoca el 1r Concurs de cobertes per a l'agenda escolar del medi ambient 2013-2014, adreçat a tots els estudiants de Catalunya que reben aquests materials.

El dibuix o imatge guanyadora servirà per il·lustrar la coberta de les prop de 100.000 agendes escolars que s'enviaran durant el proper curs 2013-2014. Es originals han d'estar relacionats amb els continguts de l'agenda,

que se centrarà en l'energia, principalment en l'estalvi i l'eficiència energètica.

El termini per presentar les obres finalitza el 15 de març. Hi haurà, a més, un premi per al centre escolar que hagi tingut més centres participants.

Trobareu les bases detallades a <http://agendaescolar2012-2013.diba.cat/concursportades/bases>

Vols ser gran? Fes el soroll petit

Tria i remena



Material divulgatiu i formatiu adreçat a les escoles sobre bones pràctiques per a minimitzar el soroll, elaborat pel Servei de Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínica - Departament de Territori i Sostenibilitat.

El material comprèn un conte interactiu per a nens i nenes en el marc escolar (El diari d'en Sonal); una auca que incideix en els problemes amb el veïnatge (l'Auca dels veïns sense soroll) i un vídeo referent a la problemàtica del soroll i l'oci nocturn. Inclou, a més, un pòster específic per a cada un dels àmbits esmentats.

Podeu descarregar el conte interactiu a:

<http://www20.gencat.cat/docs/dmah/Home/Ambits%20dactuacio/Atmosfera/Contaminacio%20acustica/material%20sensibilitzador/Nens/Conte1.pdf>

“Què passa a la bassa”

Tria i remena



Des de la Xarxa de Custòdia del Territori (XCT) han publicat el conte "Què passa a la bassa?", redactat per Elisenda Queralt i il·lustrat per Elisenda Adell. El conte té per objectiu difondre el missatge i els valors de la custòdia del territori entre els infants.

El conte és protagonitzat per la tortuga de terra Lola i explica els canvis que es realitzen per millorar el seu hàbitat (una bassa on viu amb altres espècies) com a resultat d'un acord de custòdia.

Us podeu descarregar el conte en pdf, el conte narrat i la cançó del conte; també podeu visualitzar el conte que és narrat. Tots els materials del conte també s'han editat en anglès.

Podeu accedir a aquests recursos a: http://viulaterra.cat/ca/activitats/custodia_infants.html

Regidoria de Medi Ambient i Horta

c/ Tallada, 32 25002 Lleida. T. 973 700 455 F.973 700 459
infosostenible@paria.cat <http://sostenibilitat.paeria.cat>

Per consultar els enllaços, cal obrir el correu prèviament, ja que no funcionen en "Vista prèvia"

Per a veure les condicions d'ús d'aquest servei i administrar les seves dades [Premi aquí](#)

Per a deixar de rebre el butlletí [Premi aquí](#)