

INFORMATIU AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA

Número 5. Any 6. Febrer - Març 2012

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

MÉS FORMACIÓ...

Les propostes de formació ja van arribant al seus finals:

Curs "Un hort a l'escola"

Darrera sessió del curs: "Experimentem a partir de l'hort", el 6 de març, al Centre d'Interpretació de la Mitjana.

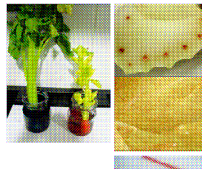


3. Per on circulen els nutrients?

Avui dia molts pesticides estan desenvolupats perquè la planta els absorbeixi i puguin arribar a totes les parts del vegetal circulant per la saba. N'hi ha prou de rentar o de pelar una fruita per evitar ingerir les restes de pesticides que encara hi pot haver?

Material:

- Un got de vidre
- Una branca d'api
- Colorant alimentari blau



Procediment:

- Agafem una branca d'api i en tallem la base. L'api es fica dins d'un got.
- Es dissol el colorant alimentari en aigua fins que quedi blau o fosc i s'omple la meitat del got amb l'aigua blava.
- Es deixa reposar tota la nit.

Resultat:

- L'endemà, les fulles són de color blau verdós i la tija està recta.
- L'aigua puja a través dels vasos conductors de les plantes i arriba fins a les fulles. Igual que el colorant, els nutrients absorbits per les arrels de les plantes arriben fins a les fulles.

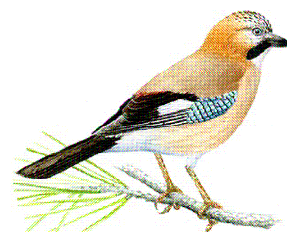
Curs "Més biodiversitat a l'escola"

Sessió "Atracció de fauna a l'escola", amb Joan Ramon Cueto, biòleg del Centre d'Educació Ambiental Can Coll, del Parc de Collserola, el 13 de febrer, al Centre d'Interpretació de la Mitjana.

En Joan Ramon ens va fer una xerrada introductòria sobre els invertebrats beneficiosos per a l'hort i els ocells que fàcilment poden visitar-nos. També vam fabricar un reclam de fusta per ocells, diferents menjadores d'ocells; vam veure el procés de fabricació de caixes nius per a ocells i vam fullejar la mostra de llibres relacionats amb aquests temes.



Ocells de tamany mitjà i gran



Sessió “Petita fauna a l’escola”, el 27 de febrer, al Centre d’Interpretació de la Mitjana.

Sessió sobre diferents propostes de seguiment d’èssers vius a l’escola, especialment insectes pal i grills. Vam presentar experiències de diferents escoles en relació a aquests insectes, els vam observar, els vam preparar un hàbitat adient,... També bibliografia i recursos didàctics sobre el treball amb petits éssers vius a l’escola.



- Temperatura (25°C) - Bombeta
- Humitat
- Alimentació: poc exigent. Pa sec, pomes, enciam, segó, galotes esmicolades,...
- Recomanat: enciam rentat i assecat i placa petri amb pinso en pots
- Operacions rutnaries (+/- diàriament):
 - Assegurar el subministrament d’enciam
 - Abocar aigua als tubs dels ponadors
 - Enretirar els residus del menjar
 - Esporàdicament, canviar la sorra del fons del terrari



Exemple
Escola Jacint Verdaguer – Cicle Inicial

1. Una pregunta i un tresor
2. Què veig (ull nu i lupa)
3. Què és? (Hipòtesis)
4. Variables segons les opcions
5. Què cal fer?
6. Evidències – Ha nascut un “bitxel”
7. Construcció de l’hàbitat
8. Comunicació de les descobertes
9. Manteniment hàbitat i alimentació
10. Morfologia i eclosió de l’ou
11. Mort de l’insecte pal
12. Crixa d’adults i nova reproducció



Curs “Els residus a l’aula”

Sessió "Recull de recursos", el 7 de febrer, a l’ESC Sant Jordi.

En la sessió es van presentar diferents reculls de recursos de recursos diversos 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....

Ho trobareu tot en 5 presentacions:

- Recursos per a l’alumnat: contes i material informatiu per a infants
- Recursos per al professorat: material informatiu i propostes didàctiques
- Recursos online per al professorat: blogs, webs, webquests i recursos educatius online
- Recursos creatius: propostes plàstiques reutilitzant materials
- Altres materials audiovisuals i online: CD Roms, DVDs, jocs, webs on trobar informació sobre residus, campanyes i vídeos interessants, qüestionaris online



Recordeu que podeu consultar els materials (presentacions de les sessions i altres informacions) de les diferents propostes de formació a la pàgina web del programa:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/>

entrant a l’apartat de formació i triant el curs que us interessi.

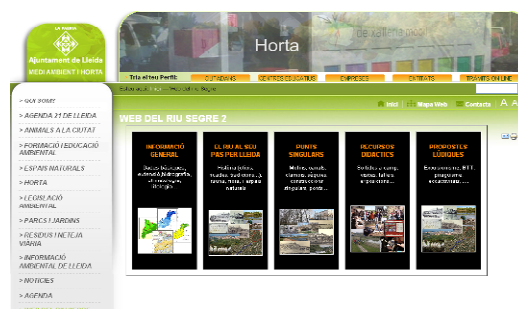
A L'ENTORN DEL RIU SEGRE

Presentació del web del Riu Segre

El dijous 15 de març es presentà la nova web sobre el Riu Segre. El web, que s'ha elaborat en el marc de la celebració de l'Any del Riu Segre, compta amb diversos espais d'informació, recursos didàctics i propostes de treball per als centres educatius, i té l'objectiu de difondre els valors ecològics i naturalistes del Segre i els punts d'interès social, històric i patrimonial del riu al seu pas per Lleida.



La presentació ha tingut lloc al Centre d'interpretació de la Mitjana a càrrec del Regidor de Medi Ambient i Horta de l'Ajuntament de Lleida, Josep Barberà. Xavier Eritja, president de l'Ateneu Popular de Ponent, ha presentat els punts d'interès social, històric i patrimonial del riu al seu pas pel terme municipal de Lleida; la biòloga Esther Fanlo ha presentat els valors naturalistes i ecològics del Segre, i els mestres de l'ESC La Mitjana han presentat les propostes didàctiques elaborades en el marc del grup de treball de mestres i professors "El Riu Segre" del curs 10-11.



<http://sostenibilitat.paeria.cat/web-del-riu-segre>

Jornada de Formació del Projecte Rius

El dissabte 17 de març va tenir lloc la Jornada de capacitació sobre el Projecte Rius adreçada a professorat. Es va fer una sessió pràctica a camp, a la zona de l'embarcador del Parc de la Mitjana, per conèixer la metodologia del Projecte Rius. En el punt de mostreig se segueixen les tres fases de treball de la inspecció de rius: anàlisi de la qualitat hidromorfològica, anàlisi de la qualitat fisicoquímica i anàlisi de la qualitat biològica. Posteriorment, al laboratori, s'observaren les mostres de macroinvertebrats recollits i es presentaren diversos materials didàctics.



Més informació: www.projecterius.org

DARRERA PROPOSTA DE FORMACIÓ

La guia "Hàbitat", un recurs per a l'educació ambiental

Dia: Dimarts, 24 d'abril
Horari: De 17,30 a 19,30h
Lloc: Centre d'Interpretació de La Mitjana

Més informació: <http://xesc.cat/habitat/>



PLANTACIÓ AL PARC DE LES VIES

225 alumnes dels centres propers al Parc de les Vies va participar el 2 de març en la plantació d'una cinquantena d'arbres (aurons de fulla vermella, acàcies de Constantinoble, carpins, lledoners, arbres de l'amor, acàcies i arbres de les tulipes) en aquest espai públic. L'alcalde de Lleida, Àngel Ros, acompanyat de la primera tinent d'alcalde, Marta Camps, i del regidor de Medi Ambient i Horta, Josep Barberà, ha visitat aquesta activitat, que s'emmarca dins dels projectes que aquestes escoles desenvolupen dins la seva Agenda 21 Escolar.

Les escoles i grups participants han estat: Escola Príncep de Viana (3r curs), Escola Pardinyes (2n i 3r curs), Escola Riu Segre (2n i 4rt curs), Col·legi Sagrada Família (6è curs), Col·legi Lestonnac (delegats/des ambientals de primària i secundària).

Aquí teniu els comentaris a les seves webs o blocs:

Col·legi Sagrada Família

“Els alumnes de 6è de primària vam anar a fer una plantada d'arbres al Parc de les Vies, a l'encreuament amb el carrer Comtes d'Urgell, el divendres 2 de març pel matí. Aquesta iniciativa sorgeix de l'Agenda 21 Escolar de Lleida (Medi Ambient de l'Ajuntament de Lleida) i l'espècie d'arbre escollida fou l'Acàcia de Constantinoble (Albizzia julibrissin). Uns monitors ens van fer una explicació abans de l'actuació i en acabar ens repartiren un dossier i vam haver de contestar una sèrie de preguntes. L'experiència fou molt interessant i profitosa!”



Escola Príncep de Viana

“Els alumnes de 3r de primària de la nostra escola van ser convidats a plantar sis lledoners al nou Parc de les Vies de Lleida.

Van cavar, van posar terra i van regar uns arbres que per proximitat a casa seva i al seu espai de joc habitual els cuidaran com si fossin seus.

Bona feina!!!”



Col·legi Episcopal

“El divendres 2 de març, els delegats del Comitè Ambiental d'EP i d'ESO, van participar en l'enjardinament del Parc de les Vies, on van plantar dos tipus d'arbres: l'arbre de l'amor (*Cercis siliquastrum*) i l'arbre de les Tulipes de Virgínia (*Liriodendron tulipifera*). Els nostres alumnes van gaudir d'aquesta experiència i van demostrar ser uns grans jardiners. Moltes gràcies.”

VISITES A INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES

Enguany, és "Any Internacional de l'Energia Sostenible per a tothom" i del 18 al 22 de juny de 2012 se celebrarà la Setmana Europea de les Energies Sostenibles 2012. En aquest marc, l'Agència de l'Energia de Lleida, amb la col·laboració de l'Agenda 21 Escolar de Lleida, organitza per quart curs consecutiu, visites a instal·lacions d'energies renovables de les comarques de Lleida. Les visites s'ofereixen del 10 d'abril al 31 de maig de 2012, els dimarts i dijous.

Les visites guiades són adreçades especialment a l'alumnat de secundària, però també hi ha propostes per a cicle superior de primària.

Enguany les instal·lacions que es poden visitar són: Instal·lació de biomassa (Gimnàs Trèvol), instal·lació solar tèrmica (edifici de vivendes), instal·lació solar fotovoltaica sobre coberta (escoles Frederic Godàs i Enric Farreny), Planta solar fotovoltaica sobre coberta (Camp d'Esports UE Lleida), Edificació bioclimàtica de l'Ecocentre Les Obagues (Juneda).



EN XARXA AMB LA XESC

“EMBOLCALLS + SOSTENIBLES”

El projecte “Embolcalls + sostenibles” de l'Agenda 21 Escolar de Barcelona ja disposa d'un espai web. Hi podreu trobar molta informació interessant, especialment adreçada a la realització d'una auditoria sobre els residus del vostre centre, que permet conèixer els residus que es generen i aplicar estratègies per reduir-los.

També hi trobareu estratègies per introduir embolcalls reutilitzables al centre, propostes de treball a l'aula sobre prevenció de residus i material per difondre aquest tipus de projectes a tota la comunitat educativa.

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

A la web de l'Agenda 21 Escolar de Lleida trobareu el “Recull de bones pràctiques” per a la reducció dels residus, en el marc de la campanya “Fem menys brossa a l'escola”, que vam iniciar el curs passat, i on trobareu molts exemples dels centres de Lleida:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/fem-menys-brossa-a-lescola/>

EMBOLCALLS + SOSTENIBLES
ALS CENTRES EDUCATIUS DE BARCELONA



MENJADOR ECOLÒGIC A L'ESCOLA NOSTRA LLAR DE SABADELL

Dolors Pelegrí és cap de cuina a l'escola Nostra Llar de Sabadell des de fa 24 anys. Ha impulsat i coordina el projecte de cuina ecològica del servei de menjador de l'escola, amb un total de 1.300 àpats setmanals, mantenint el preu per menú i oferint productes de qualitat, de proximitat i més saludables.



Trobareu una entrevista amb la Dolors al número 11 de l'”Agenda 21 Escolar de Sabadell Informa”, amb el títol “El menjador ecològic és un repte possible, que necessita de molta comunicació”, on explica com es va iniciar el projecte, les dificultats, recomanacions i consells per a altres escoles...

http://www.sabadell.cat/Agenda21/d/ba21_12dolors.pdf

NOTÍCIES DE LLEIDA

LA PAERIA PRESENTA EL PLA DE MILLORA DELS ENTORNS ESCOLARS

La primera tinent d'acalde, Marta Camps, va presentar el Pla de Millora dels Entorns Escolars a la comunitat educativa de l'ESC Camps Elisis, el passat 7 de març.

El pla beneficiarà 37 centres de la ciutat, per tal de dur a terme actuacions que incrementin la seguretat i l'accessibilitat als centres amb mesures que prioritzin la mobilitat a peu, en bicicleta i en transport públic. Així, algunes de les actuacions que es realitzaran seran la implantació de més zones 30, la instal·lació d'aparcaments per a bicicletes dins dels centres, la millora de la senyalització i l'accessibilitat, parades de bus, entre altres.

Aquest projecte forma part d'una de les propostes del Pla de Mobilitat Urbana de Lleida, les mesures del qual és previst implementar al llarg dels propers dos anys.



NOTÍCIES DELS CENTRES

“Sweden Comenius” – Institut Josep Lladonosa

Alumnes i professors de l’Institut Josep Lladonosa participen en el projecte Comènius “Healthy challenges for Europe”, conjuntament amb centres de Thessaloniki (Grècia), Firenze (Itàlia), Lorenskog (Noruega), Bielsko-Biala (Polònia), Lund (Suècia) i Bartin (Turquia).



**Sport and healthy food
Europe in the perfect mood**

El projecte se centra en la importància de les activitats físiques i l’estil saludable de vida per millorar i canviar les nostres vides i els temes escollits per treballar són: salut mental, activitats a la natura, esports tradicionals, el recurs de l’aigua a la nostra cultura, salvem el planeta i menjar sa.

La Laia, la Irene, la Patrícia i la Judith, alumnes de l’Institut, han escrit una crònica de la seva estada a Lund (Suècia). Aquí en teniu un fragment:

“Estàvem molt emocionades per aquell viatge que sens dubte seria un dels més grans en les nostres vides. La nostra aventura compartida amb quatre alumnes i tres professors (la Lluïsa, la Marta i en Maurici), que tenien un interès per aquest viatge que no deixaria indiferent, començava el 17 de Gener de 2012 a les 06.45 del matí. Les cares de son i l’intriga ens van acompanyar en aquell trajecte amb furgoneta fins a la terminal 1 de l’aeroport El Prat. En arribar a Copenhaguen ens vam trobar els sis italians que formarien part d’aquest projecte *Comènius* i vam continuar el camí en tren fins a Lund, Suècia.

Un cop allà ens vam reunir amb les noies que ens acollirien, que en el nostre cas eren la Josephine, la Cornelia i l’Emelie. Ens trobàvem en un lloc fred a uns 2300 Km de casa que des del primer moment va superar les nostres expectatives. Per nosaltres era un indret de somni! avets, prats, cases immenses, cavalls, bufandes, barrets, guants, gent alta, rossa i amb ganes de compartir aquella experiència..

El segon dia ens vam trobar amb els representants dels altres sis països, Suècia, Noruega, Turquia, Itàlia, Grècia, Polònia, a l’institut suec Polhemskolan on es realitzarien les presentacions amb els seus respectius vídeos sobre sostenibilitat a les nostres ciutats. En el nostre vídeo s’explicaven els diferents mètodes perquè Lleida, la nostra ciutat, sigui més sostenible així com les zones verdes, el transport públic i el sistema de carril bici, energies renovables i finalment, reciclatge.

(...)

El primer dia a Suècia havia passat volant, ja ens trobàvem al tercer dia del nostre viatge. El nostre matí va consistir en una visita guiada per la ciutat de Lund fixant-nos sobretot en la catedral, l’ajuntament on ens va rebre l’alcaldessa, i per la tarda, entre vent, pluja i calamarsa, vam anar a la universitat on vam realitzar un seguit d’experiments en grup sobre la sostenibilitat.

(...)

El darrer dia vam anar a Malmö a visitar la central de compostatge, la més eficient d’Europa. Un cop allà ens vam adonar que la conscienciació sueca no tenia ni punt de comparació amb la nostra i que era un exemple a seguir. Ens van vestir amb cascs blaus i auriculars i vam rondar per la central atenent-nos a les explicacions”

Voleu llegir tot el seu article? El trobareu a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida>

Màscares amb material reciclat al Col·legi Anunciata - Dominiques

Els alumnes de P5, dins el projecte de les 3R que portem a terme aquest trimestre, hem fet unes màscares per Carnaval amb material reciclat força "xules"! Per elaborar-les hem necessitat: una ouera de 6 ous que teníem per casa, fulls escrits per una cara que teníem a la classe i restes de pintura que hem trobat a l'aula de plàstica.

Ens ho hem passat molt bé pintant, punxant, retallant ... i el resultat ha estat fantàstic!



Jardí Híbrid a l'Escola Príncep de Viana

L'Escola Príncep de Viana participa a l'Agenda 21 Escolar amb el projecte "Jardí Híbrid". Han creat un bloc (<http://blocs.xtec.cat/escolaprincepdevianaagenda21/>) per anar seguint l'evolució del jardí híbrid i de les activitats que s'hi fan:

Aquí teniu algunes entrades al bloc:

Plantada d'arbres al pati

"El passat dimecres 29 de febrer vam plantar al pati de l'escola cinc arbres nous. Els arbres vells s'havien posat malalts i els havien de canviar.

Hem plantat un ametller, un llentiscle xinès, dos aurons de Noruega i una Rosa de Síria que ens donaran ombra i vida al pati.

Per plantar-los hem rebut l'ajuda del personal de jardineria i de Medi Ambient de l'Ajuntament que ens anaven guiant sobre com fer-ho; també ens ha vingut a veure el Sr. Barberà, regidor de Medi Ambient i Horta de l'Ajuntament.

Ha estat molt bonic veure com col·laboraven els nens grans amb els nens petits a l'hora de fer la plantada ja que ho hem fet per grups 6è-P-3, 5è-P-4, 4t-P-5, etc.... Esperem que tots els alumnes cuidin i respectin molt aquests arbres".



Comencem a omplir els palots

"Per fi, després de molts dies d'esperar ja van arribar a l'escola els palots que ens havia donat l'Ajuntament.

De seguida que els van tenir instal·lats al pati vam començar a omplir-los de pedra, terra i adob. Tots els cursos van omplir els seus palots, va ser una activitat molt divertida alhora que didàctica, ja que anaven repassant el què hi posàvem i intrigats ja que encara no hem decidit què hi plantarem a dins; si flors o verdures...."

Projecte interdisciplinari de l'aigua al Col·legi Sagrada Família

“Al llarg d’una setmana els alumnes de 4rt de primària varen fer un treball interdisciplinari amb activitats que els ajudaren a descobrir moltes coses sobre l’aigua, el tresor del Segle XXI.

El treball interdisciplinari sobre l’aigua té com a objectiu principal desenvolupar les competències bàsiques dels alumnes de 4t d’EP.



La finalitat principal és aprendre a aprendre; que els alumnes desenvolupin la seva capacitat de buscar informació de manera autònoma, descobrir i tenir iniciativa pròpia sobre un bé tan preuat com és l’aigua.

Varen fer moltes activitats on els nens van gaudir moltíssim. Entre d’altres : sortida al dipòsit de l’aigua, sortida a la Canadiense, pintem la música, intercanvi amb els nens de 1r ESO, tea time,…”

Web del Col·legi Sagrada Família

US CONVIDEM...

... a les Ecoactivitats

Taller “Sempre has volgut aprendre a anar amb bici i mai has tingut l’oportunitat?”

T’oferim un taller per perdre-li la por definitivament! Coorganitza BACC Lleida; col·labora el centre BTT Lleida. A partir de 7 anys. Preu: 5 € (cal inscripció prèvia). Si no tens bicicleta, podràs llogar-la a preu de taller al centre BTT.

Dia: Dissabte, 21 d’abril (de 9 a 13h).

Ecodescoberta “Anem als aiguamolls de Rufeà amb bicicleta”

Anirem als aiguamolls de Rufeà amb bicicleta pel Camí del Riu i hi farem una visita. Recorregut total aproximat: 12 km. Cal portar la bicicleta. Activitat adreçada a tots els públics. Activitat gratuïta, cal inscripció prèvia.

Dia: Diumenge, 6 de maig (d’11 a 13,30h).

Les inscripcions a totes les activitats s’han de fer a través de: <http://sostenibilitat.paeria.cat>. Més informació: Regidoria de Medi Ambient i Horta, tel. 973 700 455, a/e: infosostenible@paeria.cat. Places limitades!

... a les activitats als horts familiars de Rufeà

Presentació del projecte “Cultures trobades” d’Slowfood Terres de Lleida

Presentació del projecte i venda de llavors i planter de varietats tradicionals d’hortalisses.



Dia: Dissabte, 21 d'abril, a les 10h.

Més informació: Regidoria de Medi Ambient i Horta, tel. 973 700 455, a/e: infosostenible@paeria.cat, <http://sostenibilitat.paeria.cat>

... als tallers de jardineria als Camps Elisis

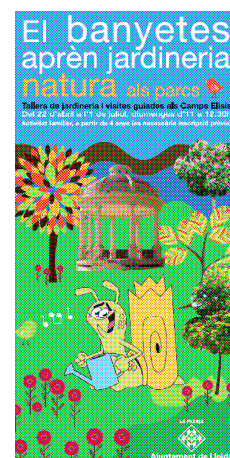
Tallers de jardineria i visites guiades als Camps Elisis, dins la proposta “El banyetes aprèn jardineria – Natura als parcs”. És una activitat familiar (a partir de 4 anys), en diumenge, d’11 a 12,30h.

- Diumenge, 22 d'abril: Aprèn a plantar bulbs i coneix les plantes dels Camps Elisis que es reproduïxen per bulbs.
- Diumenge, 6 de maig: Aprèn a sembrar llavors i reconeix les llavors d’algunes plantes dels Camps Elisis.

Les dates següents seran: 20 de maig, 10 de juny, 1 de juliol.

Les activitats són gratuïtes però cal inscripció prèvia a través de:

<http://sostenibilitat.paeria.cat>. Més informació: Regidoria de Medi Ambient i Horta, tel. 973 700 455, a/e: infosostenible@paeria.cat.



... a la 1a Jornada de Tallers “Recicla+Reutilitza+Redueix”

La Facultat de Ciències d'Educació de la UdL, en col·laboració amb el Centre d'Art La Panera, organitza aquesta jornada, adreçada a les famílies (nens i nenes a partir de 3 anys).

Dia: Dissabte, 28 d'abril de 2012, des de les 10h a les 13

Lloc: Campus Universitari de Cappont. Av. de l'Estudi General, 4. Lleida

Els tallers són iniciativa de les alumnes del grau d'Educació Infantil i amb elles podreu repensar els conceptes de reciclar, reutilitzar i reduir a través del joc i aprendre a crear noves estratègies per revisar, redissenyar i retornar tots aquells objectes que en la nostra quotidianitat ja no els donem ús.

...a “Jugant amb les finances... ètiques” – Taller de formació

“Ethica” és un joc de taula, de rols i simulacions, dissenyat per promoure i estimular el debat i l'aprenentatge sobre les finances ètiques amb grups de joves i adults a partir dels 15 anys. S'hi pot jugar amb un grup de 6 a 27 jugadors i cada sessió dura entre 1 i 3 hores.

Els tallers de formació estan dirigits a totes aquells educadors interessats en explorar el paper dels diners en el desenvolupament d'un món més just i més sostenible. Els participants aprendran a utilitzar aquesta eina lúdica i pedagògica i acreditar-se per a organitzar les seves pròpies sessions del joc.

Activitat de pagament: 65 € per professors de secundària (inclou una caixa del joc i l'acreditació com a facilitador d'Ethica); 100 € per professors d'un mateix centre (inclou una caixa del joc i dues acreditacions).



Taller de formació a Lleida:

Dia: Dimecres, 16 de maig

Horari: De 16 a 21h

Lloc: Coordinadora d'ONGD i altres Moviments Solidaris de Lleida,
c/ Doctor Combelles,11. Tel. 973 268 278

Més informació e inscripcions en <http://ethica.co/ca/formació>

... a les sortides familiars del Centre Excursionista de Lleida

Un grup de famílies del Centre Excursionista de Lleida organitza sortides obertes a les famílies amb canalla que vulguin anar a la muntanya i gaudir de l'esport i la natura. Podeu trobar més informació al web del Centre Excursionista: <http://ww.cel.cat> anant a "altres activitats", i posteriorment a "sortides amb família".

... a seguir els migradors de primavera



Recerca en Acció continuen fent el seguiment detallat de les espècies migradores de primavera. Setmana a setmana expliquen quins animals arriben a Catalunya, on es poden observar i quines lliçons científiques proporcionen els experts de l'Institut Català d'Ornitologia: a quina alçada volen els ocells? Com s'alimenten? A quin ritme arriben?

http://www.recercaenaccio.cat/agaur_reac/AppJava/ca/projecte/090211-viatgers-de-prim.jsp

Al web www.ornitho.cat també podreu trobar el recull de les observacions de desenes ornitològics escampats pel territori. La informació pot aparèixer desagregada per data, per lloc i per la raresa de l'espècie observada, la qual cosa facilita molt la possibilitat de fer cerques.

TRIA I REMENA...

L'hortet a l'Escola d'Alfés

A l'Escola d'Alfés tenen una web molt i molt interessant, on podreu trobar tot el treball que fan al seu hortet.

El trobareu a partir de la web d'Alfés:

<http://www.xtec.cat/ceipalfes/>

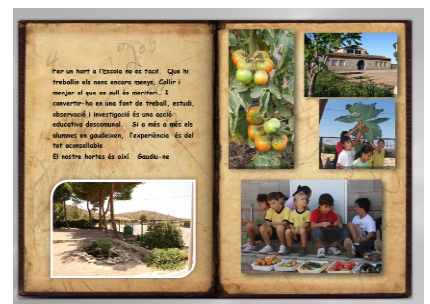
Heu d'anar a l'hort: bloc 1, de videos o experiències:

<http://blocs.xtec.cat/lhortetdalfes/>

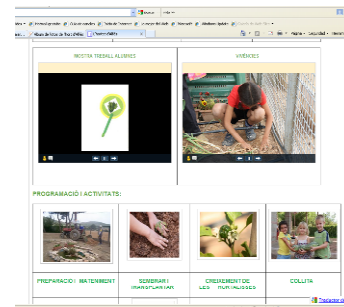
Des de l'escola destaquen dues activitats:

l'àlbum: <http://www.youblisher.com/p/233114-Album-de-fotos-de-l-hort-d-Alfes/>

i el conte: <http://www.youblisher.com/p/230258-Contes-Hortet-d-Alfes/>



A més, també teniu: web de l'hort - didàctica:
<https://sites.google.com/a/xtec.cat/l-hortet-d-alfes/>
 amb mostres del treball dels alumnes, vivències, programacions i activitats (preparar i manteniment, sembrar i transplantar, creixement d'hortalisses, hort 2.0,...).



Dos llibres d'interès

“Excursions i activitats a Primària i Secundària. 15 sortides al medi natural”

Aquest llibre, de Maria Manent i Conxita Márquez, i que forma part de la col·lecció Dossiers de Rosa Sensat, és el resultat de la llarga experiència professional de les autores treballant a l'àrea de coneixement del medi natural, social i cultural, al cicle superior de primària, i és molt útil per a educadors i educadores, però també per a famílies i alumnes que volen acostar-se a la natura de forma lúdica i didàctica.

De cada sortida hi ha un petit resum amb informacions diverses sobre la comarca i el lloc concret; els temes a treballar, la descripció i l'organització de la sortida; i les activitats fotocopiabls adreçades a l'alumnat. A més, hi ha mapes, respostes a les activitats i un quadre resum de totes les sortides.

El llibre té un preu de 21 € i es pot comprar a la web de Rosa Sensat.

També hi ha el boc del llibre:

<http://15sortides.blogspot.com.es/?psinvite=ALRopfV3EsHurcbYbs3wi2ufLbelES2qfcFWdiwPiqet83wvJnfyDm4InTBw-rG8-TIsILkNL8nm5ObiUUitoUunmPprKHPW3A>

Aquí trobareu informació de les sortides, les fotos i un espai per aportar a les autores suggeriments i comentaris.

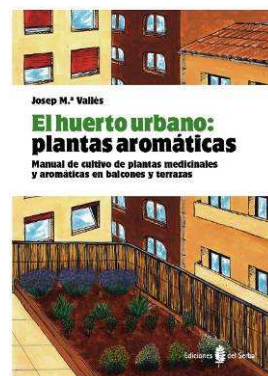


“El cultiu de plantes aromàtiques i culinàries al balcó i al terrat”

Aquest llibre, de Josep Maria Vallès, Ed. El Serbal (en català i castellà) és un manual bàsic i iniciàtic per a qui, sense gaire experiència, vulgui començar a cultivar plantes útils al balcó o al terrat. Hi trobareu els apartats: Les plantes aromàtiques i medicinals; Una mica de botànica; La instal·lació de la plantació; El cultiu; La conservació; Els preparats; Obtenció d'olis essencials; Extractes per a curar l'hort; Les plantes (informació de 42 plantes); Plagues i malalties; Recursos a la xarxa.

Altres llibres de l'autor són: “Hort urbà, manual de cultiu ecològic en balcons i terrats” i “La meua primera guia sobre l'hort urbà”.

Més informació: <http://www.horturba.com/>



“Educació i Sostenibilitat” en format digital

“Educació i Sostenibilitat” és una revista trimestral sobre el món de l'ensenyament i les temàtiques ambientals. Està adreçada a educadors i ofereix reflexions i eines per integrar temàtiques socioambientals tant en l'àmbit formal com en el no-formal. Hi trobareu reflexions, experiències educatives, entrevistes amb experts i una selecció de recursos pedagògics.

Des de la primavera del 2007 s'han tractat temàtiques com el canvi climàtic, el consum responsable, l'aigua, les ciutats, l'alimentació, la mobilitat, la salut...

El darrer número, l'11, tracta el tema de la participació, i podeu accedir-hi en format digital a: <http://issuu.com/juanperro1/docs/es11>



Consum i biodiversitat a “L'aventura d'explorar”

“L'aventura d'explorar” és una proposta virtual de projectes de recerca per a secundària sobre temàtiques diverses (alimentació, mobilitat, aigua i energia, residus, soroll,...).

Cada proposta compta amb consells per treballar en grups, fitxes descarregables i un espai de recursos per desenvolupar la recerca. Totes les activitats poden comentar-se i, tant l'alumnat com el professorat, poden participar enviant experiències o suggeriments. A més, disposa de tutors digitals com a servei de consultoria.



Ara s'hi afegixen 2 temàtiques més:

- El consum: Tots consumim el mateix? Comprenem més del que necessitem? Com ens afecta la publicitat?
- La biodiversitat: Quins animals viuen al pati? Per què considerem “invasors” alguns éssers vius? Com podem saber quins ho són?

Caldrà fer-se preguntes, debatre i establir hipòtesis... Caldrà seguir un mètode per investigar, processar les dades, teoritzar i comunicar en forma de memòria i presentació.

http://www.ersilia.org/aventura_explorar/

“Fora de classe”

La “Guia de criteris de qualitat per a les activitats d'educació ambiental, Fora de classe” és una publicació elaborada de forma col·lectiva per membres del Consell de Centres d'Educació Ambiental de la SCEA (Societat Catalana d'Educació Ambiental).

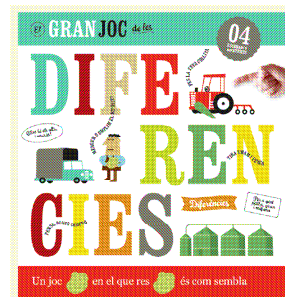
Està disponible al web de la SCEA, on es pot consultar i descarregar en format digital: <http://www.scea.cat/foradeclasse.htm>



Hi trobareu els criteris de qualitat, amb exemples i comentats, i una àmplia selecció d'activitats d'educació ambiental, ben interessants. I per què no, idees i inspiració per a l'activitat educativa també dins de classe.

“El gran joc de les diferències”

El Gran Joc de les Diferències és un joc (i molt divertit!), però pot ser molt més que això. És una forma de conèixer i de comprendre què és la sobirania alimentària, quins són els avantatges de la pesca artesanal i de l'agricultura no industrialitzada, o què significa el deute ecològic, entre moltes altres coses. I tot a través de 4 escenes d'un clàssic: el joc de trobar les diferències entre dos il·lustracions (quasi) iguals.

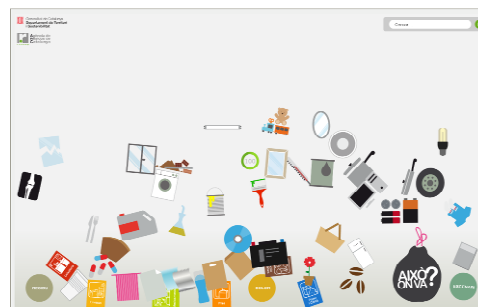


El joc és editat per la campanya “No et mengis el món” i és adreçat a les escoles. A més, de les imatges i de la informació que es deriva de cadascuna de les diferències, hi trobareu una “zona pares i profes”, amb explicacions més extenses de tots els temes i una guia amb activitats extra per fer a classe.

http://www.noetmengiselmon.org/IMG/pdf/JOC_DIFERENCIAS_CAT.pdf

Vullreciclar.cat

La web www.vullreciclar.cat és una iniciativa de l'Agència de Residus de Catalunya que té per objectiu facilitar el reciclatge. Molt visual i pensada a partir de la pregunta que tots ens hem fet alguna vegada “Això on va?”, està organitzada en 3 apartats: escenari, residu i colors.

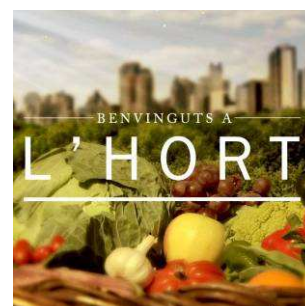


Si cliquem a la paraula escenari es mostren diferents espais d'una casa (cuina, menjador, farmaciola/bany,...) i en clicar en cadascun d'aquests escenaris es mostren els residus que més sovint es generen en cada estança. Si cliquem a residu, s'obre un ventall d'agrupacions de residus (papereria, jardineria, drogueria, alimentació, electrodomèstics i electrònica,...). Finalment, si cliquem a la paraula color, sabrem a quin contenidor cal llençar cada residu (envasos, piles, vidre, rebuig, paper i cartró, fracció orgànica, medicaments i deixalleria), amb molts detalls.

La web també inclou molta informació actualitzada i consells sobre la prevenció i el reciclatge de residus: <http://www.vullreciclar.cat/>

“Benvinguts a l'hort”

TV3 va estrenar el dissabte 14 d'abril el programa divulgatiu “Benvinguts a l'hort”, que vol donar a conèixer les diferents varietats d'horticultura presents actualment a Catalunya (tradicional, urbana, municipal i escolar) mitjançant capítols monogràfics centrats en els productes



més tradicionals de l'hort català.

Com sembrar o plantar, quins productes i en quin moment de l'any, les característiques de la terra, l'aigua que hi cal, els insectes i les malalties o la recol·lecció són alguns dels temes que es tractaran en el programa.

El programa està presentat per la cuinera Ada Parellada, acompanyada a l'hort pel “pagès de capçalera” Dídac Varela. Així mateix, mitjançant un seguit de reportatges, es presentaran els diferents usos actuals de l'hort arreu de la geografia catalana, Josep Maria Vallès donarà consells per fer un hort al balcó o terrat, i la Dra. Pilar Senpau explicarà els beneficis nutritius i de salut que aporten cadascuna de les fruites i hortalisses. El programa acaba “menjant-se” el producte del dia en un plat preparat per l'ocasió per Ada Parellada.

<http://www.tv3.cat/benvingutsalhort>

PER PENSAR... I ACTUAR

- **“Si redueixes residus, estalvies diners”**

La Fundació Catalana de Prevenció de Residus i el Consum Responsable ha fet un estudi sobre l'estalvi econòmic que suposen les pràctiques de prevenció de residus per a una família estàndard catalana, analitzant al llarg de mesos, els hàbits de consum i generació de residus de 5 famílies de l'àrea metropolitana de Barcelona.

Les dades i conclusions de l'estudi es recullen en la publicació “L'estalvi econòmic associat a la prevenció de residus a la llar”. S'hi tracten tipologies de productes (alimentació, aigua, consumibles, bolquers, aparells elèctrics i electrònics,...) i s'hi troba un recull de consells pràctics i conclusions.

http://www20.gencat.cat/docs/arc/Home/LAgencia/Publicacions/Centre%20catala%20del%20reciclatge%20%28CCR%29/guia_tecnica%20DEFINITIVA.pdf



Agenda 21 Escolar de Lleida

Ajuntament de Lleida

c/ Tallada, 32, 2^a planta. 25002 Lleida

Tel. 973 700 455 Fax. 973 700 459

A/e: agenda21escolar@paeria.cat

Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/>