



INFORMATIU

AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA

Número 6. Any 5. Abril 2011

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

LA FORMACIÓ... PER AL PROPER CURS

Grup de treball "El riu Segre"

Aquesta és l'única proposta de formació que continua en marxa, en el darrer trimestre de curs, enlestint la presentació en pàgina web i les propostes didàctiques adreçades a primària i secundària.

Propera sessió: Dimarts, 24 de maig.

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-escolar-de-lleida/>
entrant a l'apartat de formació i triant el curs que us interessi.

I el proper curs?

Estem treballant en millorar, de cara al proper curs, la formació i l'assessorament que us oferim dins del programa. Agraïrem que ens feu arribar les vostres propostes i suggeriments.

Us mantindrem informats/des!

ACTE DE CLOENDA DEL CURS 2010-2011

Apunteu-vos aquesta data: **divendres, 10 de juny de 2011.**

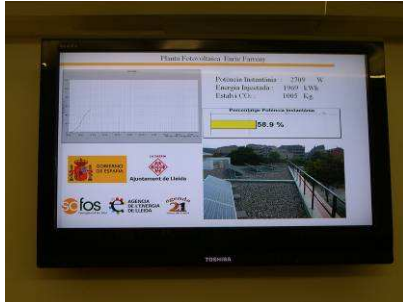
Aquest és el dia en què celebrarem l'acte de cloenda de l'Agenda 21 Escolar de Lleida, curs 2010-2011, a l'Auditori Enric Granados.

Molt aviat us farem arribar un correu electrònic explicant-vos els detalls de l'acte. Això sí, ja us podem anunciar que serà al matí i que, el programa contemplarà activitats diferenciades per alumnes d'infantil i primària i per alumnes de secundària.

Us hi esperem a tots/es!

VISITES GUIADES A INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES

En el marc de la celebració del 11 al 15 d'abril de la Setmana Europea de les Energies Sostenibles, més de 1.200 estudiants de secundària i primària han participat durant els mesos de març i abril de febrer en 54 visites a les instal·lacions d'energies renovables de les comarques de Lleida, organitzades des de l'Agència de l'Energia de Lleida, amb la col·laboració de l'Agenda 21 Escolar.



Els centres participants de la ciutat de Lleida han estat: ESC Enric Farreny, ESC Frederic Godàs, Col. Maristes, Col. Episcopal, INS Escola del Treball, INS Gili Gaya, INS Joan Oró, INS Maria Rúbies i CE El Segre. També hi han participat centres de Palau d'Anglesola, Almacelles, Almenar, Balaguer, Bellpuig, Cervera, Mollerussa, Agramunt..

Repartiment del "Risc energètic"

També aprofitant la celebració d'aquesta Setmana Europea, i coma participants del programa Agenda 21 Escolar de Lleida, a través de la XESC - Xarxa d'Escoles per la Sostenibilitat de Catalunya, hem repartit als centres de secundària el joc "Risc energètic - El joc de la compravenda de petroli i el seu consum mundial".

Produït per l'entitat Enginyeria sense Fronteres (ESF), amb el suport de l'Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament, és un joc a mig camí entre el *Risk* i el *Monopoly*, que vol reflectir la geopolítica mundial que es crea al voltant d'un recurs energètic de cost i d'escassetat creixent.



En aquest sentit, es divideix el món en 6 regions que han d'aconseguir no quedar-se sense petroli per sobreviure. A les diferents rondes de joc, aquestes regions tenen diferents opcions per aconseguir sobreviure: comprar i vendre petroli, reduir el seu consum energètic o, fins i tot, declarar guerres.

I LES VOSTRES ACTIVITATS DE FINAL DE CURS?

S'acosta el final de curs...

Teniu prevista alguna activitat relacionada amb el vostre projecte d'Agenda 21 Escolar?

Ens agradaria saber-ho per poder-ne fer una bona difusió. Pensem que és important que tota la feina que s'està realitzant des dels centres educatius sigui coneguda i valorada per molta gent!

I també esperem les vostres aportacions per als propers informatius.

EN XARXA AMB LA XESC



xarxa d'escoles
per a la **sostenibilitat**
de Catalunya

FÒRUMS DE LA XESC

Com ja sabeu, durant els mesos de març i abril de 2011 s'han celebrat els primers fòrums de la XESC. En total han estat 10 trobades territorials: Baix Llobregat, Terres de l'Ebre, Lleida, Maresme i Vallès Oriental, Vallès Occidental, Penedès, Girona (primària), Girona i Catalunya central (secundària), Catalunya central (primària) i Tarragona. Han participat 435 centres d'arreu de Catalunya, amb prop de 1800 participants entre professorat i alumnat.

En totes les trobades s'han compartit experiències, projectes i idees, tant per part de l'alumnat com del professorat, i es conclouen amb una actuació conjunta d'interacció amb l'entorn.



Properament us informarem de com poder veure i descarregar tots els documents i presentacions dels diferents fòrums.

NOTÍCIES DE LLEIDA

Nou parc de Santa Cecília al vessant nord del Turó de la Seu Vella

El nou parc de Santa Cecília té una superfície de 30.000 metres quadrats que van des del carrers Camp de Mart i Monterrey fins a la zona dels Pous de Gel. Juntament amb la recuperació de la Suda-Castell del Rei i la construcció del nou ascensor que millora l'accessibilitat al monument, la vessant nord del Turó de la Seu Vella s'obre a la ciutat, canviant la fisonomia de tota aquesta zona.

En el nou parc es troba una àmplia zona de passeig, un petit estany, un parc infantil, una pista de petanca, una pista esportiva i un mirador sobre el turó de l'Auditori. Tot amb un enllumenat nou i adient per a cada zona del parc, diferenciant els diversos espais i reforçant els nous camins i passos per als vianants. S'ha repoblat el talús davant de l'Auditori amb un miler d'arbres per augmentar-ne la massa forestal,



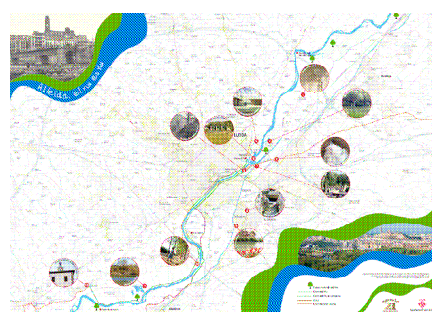
s'han plantat uns altres 115 nous arbres ornamentals, així com 15.700 arbustos i 31.500 plantes.

El parc porta el nom de Santa Cecília en referència al setge militar que va patir la ciutat durant la Guerra dels Segadors i que va afectar especialment tota la muralla de la ciutat antiga, el conjunt de defenses del Castell i, sobretot, les fortificacions de la paret de la Suda i de la vessant nord del Turó.

“A Lleida, el riu es viu”

L'Ajuntament de Lleida ha editat el mapa “A Lleida, el riu es viu”, amb el recull de les visites i propostes d'interès sobre el riu Segre al seu pas per Lleida.

A més de les diferents ubicacions sobre el mapa, hi trobareu una breu explicació de punts com l'ermita de Grenyana, els molins de Cervià, la boquera de la Sèquia de Torres, o el Xoperal del Tòfol, entre altres. Per altra banda, entre les propostes hi ha: piragüisme i pesca, rutes a peu i en bicicleta, el camí del Riu, el GR3, el Camí de Sant Jaume, o les activitats organitzades des del parc de la Mitjana i el Museu de l'Aigua.



Cal destacar que aquest mapa és fruit del treball de la Comissió de l'Any 2010 del Riu Segre, on han participat una vintena d'entitats, i forma part del desplegament dels objectius de l'Agenda 21 per promoure els valors del riu Segre a la ciutat.

Podeu descarregar el mapa al web:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/formacio-educacio-i-sensibilitzacio-ambiental/publicacions-i-estudis/fitxers/publicacions/mapa-usos-del-riu-segre>

Si en voleu exemplars en paper, ens els podeu demanar a la Regidoria de Medi Ambient i Horta, a través de l'Agenda 21 Escolar: agenda21escolar@paeria.cat.

NOTÍCIES DELS CENTRES

L'Institut Joan Oró renova la il·luminació per estalviar energia...



“L'Institut Joan Oró ha iniciat la renovació parcial de la seva il·luminació amb l'objectiu d'estalviar energia. En una primera fase s'estan substituint els antics fluorescents que consumien 58 W per uns leds nous de 20 W. D'aquesta manera l'estalvi pot arribar fins al 60 %. Els canvis bàsicament han afectat als passadissos (unes 100 unitats) i al pavelló (unes 60 unitats)”.

Comissió de l'Agenda 21 de l'Institut Joan Oró

... i crea una webquest sobre Fukushima

“Durant aquestes setmanes l'alumnat de 3r d'ESO ha estat treballant en la creació d'una webquest a l'entorn del desastre humà i mediambiental que ha suposat la catàstrofe nuclear de Fukushima. L'objectiu és conscienciar l'alumnat del “preu” del consum energètic amb la finalitat d'actuar amb responsabilitat”

Web de l'Institut Joan Oró

Alumnes del Col·legi Episcopal guanyen l'Es Pot Animac 2011

“El passat mes de febrer vam rebre la bona notícia d'haver guanyat el concurs ANIMAC, organitzat per l'Ajuntament de Lleida.

El projecte va començar amb una proposta: realitzar un story board!!! el tema central era la nutrició en el món.

La nostra feina va consistir en fer una narració gràfica seqüenciada amb els textos explicatius dels diferents aspectes tècnics que calia tenir en compte per fer cada vinyeta, tot pensant en l'animació que hauria de tenir. Cal dir que de la primera idea que vam tenir fins al resultat final, hi van haver força modificacions.

Durant un cap de setmana vam poder dur a terme el nostre projecte d'animació i veure'l projectat a la gran pantalla, gràcies a l'ajut de dos membres de la companyia Citoplasmas.

L'experiència va ser única i molt educativa, ja que vam conèixer algunes tècniques del món de l'animació”.

*Carla Domingo Antúnez, Alba Sadurní Blanch i Cristina Martínez Martínez -
Batxillerat Artístic Episcopal*

Si voleu **veure l'espot sobre la crisi alimentària mundial** realitzat per la Carla, l'Alba i la Cristina, i estrenat a l'Animac 2011:

<http://www.youtube.com/watch?v=38mS8QRIUjs>



De pati a jardí a l'Escola Sant Jordi

“Aquest és un dels nostres objectius, convertir el pati del parvulari en un jardí, amb espais cada cop més verds que ofereixin als nostres infants la possibilitat de rebre sensacions de la natura, d'estar en contacte amb ella, observar processos diversos de creixement, viure valors de conservació des de la responsabilitat, des de l'autonomia, poder gaudir de l'estètica.



A les acaballes de l'hivern vam posar en marxa un projecte que teníem pendent amb els nens i nenes del parvulari des del curs passat. Havia sorgit d'un treball sobre el nostre pati i es tractava de construir un túnel verd d'arquitectura viva.

El Josep Ma., mestre de l'escola, ens va regalar branques de salze acabades de podar i una tarda les mestres vam convocar les famílies que volguessin venir i vam fer la plantada. També vam plantar un noguer al mig del pati en un espai excessivament assolellat quan fa calor. Va ser una festa de la comunitat.

A partir d'aquell moment anar vetllant cada dia, creuant els dits i desitjant que les branques arlessin, que res els hi impedís fer el seu curs per oferir-nos la seva vida, un espai verd, tot cobert de fulles. Les famílies jardineres ens ajuden a tenir-ne cura, cada dimarts reguen, treuen les herbes innecessàries, i... en tornar de vacances ja ens va sorprendre l'espessor de les seves branques.



El dia 28 d'abril fèiem la inauguració. Vam tallar la cinta que protegia la construcció i podíem començar a gaudir-ne. De moment hem pactat que serà un amagatall tranquil, un espai per explicar-se secrets, fer-se confidències, reposar junts, mirar el cel a través del fullatge. Si es fa fort potser podrem acabar corrent per dintre però de moment les branques són dèbils i necessiten que en tinguem molta cura.

Lluny encara d'aconseguir-ho pensem que anem de camí, volem que el pati sigui un jardí”.

Equip de mestres Escola Sant Jordi

EcoGili, al INS Gili Gaya

“Divendres, 25 de març de 2011. Hem celebrat una jornada ecològica amb diversos tallers de creació de joies, moneders, customització de samarretes, creació de vestits de paper,... Hem fet una exposició d'instruments amb materials de rebuig i, fins i tot, hem cuinat crepes amb una cuina solar ecològica. Hem finalitzat la jornada amb una macrosardanada”



Web de l'Institut Gili Gaya

Estudiants francesos visiten l'Escola Parc de l'Aigua

Estudiants de la Universitat de Toulouse, que estan cursant un màster sobre desenvolupament rural, han visitat Lleida, amb motiu de conèixer les actuacions de la ciutat en matèria de promoció dels espais agraris, relacionades amb el projecte europeu "Agri-proxi".

Em aquest marc, han visitat l'Escola Parc de l'Aigua, per conèixer el treball dels centres educatius en l'àmbit dels horts escolars i per l'ambientalització dels centres.



Panell d'informació de l'hort i el jardí a l'EBM Secà

"El fer hort i jardí a l'escola, ens proporciona vivències i aprenentatges que volem compartir amb els pares, mares i famílies dels nostres alumnes. Utilitzem la documentació gràfica de les fotografies, per donar a conèixer totes aquelles activitats i tasques que anem fent a l'hort i al jardí, al llarg dels mesos del curs escolar. Aquestes imatges fotogràfiques les posem en un panell específic per aquest fi, en un lloc ben visible del passadís de l'escola.



En aquest panell es posa de manifest que el projecte és cosa de tots, però en especial dels propis nens i nenes que són els veritables protagonistes. Són ells els que fan germinar les llavors, els que preparen la terra, planten, reguen, observen el creixement de les plantes: fulles, flors i fruits, i finalment recol·lecten.

També es cert que contem amb la col·laboració incondicional de les famílies i la disposició al treball de més d'un pare o padrí que ens ve a l'escola a ajudar-nos a plantar un arbre o bé, a ajudar-nos en les tasques d'ampliació de les zones destinades al jardí o bé a l'hort..., tots hi són benvinguts! i tots, després tenen la "recompensa" de veure's fotografiats al panell del passadís. Hi deixem constància tant de les tasques com de les persones que hi col·laboren.



Un cop es posa nova documentació, es treu la vella i es guarda en un àlbum recopilatori quedant-nos així un recull que ens serveix de memòria gràfica del curs.

El panell de l'hort també és una manera de donar-nos a conèixer a totes aquelles persones que visitin la nostra escola: nous pares i mares, així com companys i companyes de professió d'altres escoles... etc.

L'hort i el jardí escolar és un projecte que vam iniciar ja fa més de 4 anys, i que continuem amb el mateix entusiasme i del qual ens en sentim molt i molt satisfetes!!! “

Equip de mestres EBM Secà

Arbres i hort a l'Escola Països Catalans

El passat 28 de març, amb l'assistència del regidor de Medi Ambient i Horta, els alumnes de 2n de primària de l'Escola Països Catalans, van plantar dos arbres, un lledoner i un liriodendron, al pati d'infantil de l'escola, amb l'ajut dels alumnes de parvulari. Aquests alumnes que actualment cursen segon havien plantat robínies a la Rambla Corregidor Escofet, quan l'escola estava en mòduls prefabricats i des d'aleshores tenien el compromís de plantar dos nous arbres al pati d'infantil quan ja fossin instal·lats a la nova escola.

El regidor també ha visitat l'hort de l'escola, on s'ha incorporat una taula de cultiu, i els alumnes de primer de primària han explicat el treball que hi realitzen.



RECULL DE BONES PRÀCTIQUES **“Ens apuntem a la reducció de residus”**

Continuem la difusió de les vostres bones pràctiques, amb les aportacions de l'Escola Joc de la Bola.

ACCIÓ 1: A l'escola, carmanyola cada dia

- Nivell educatiu: Primària
- Participants: 350 alumnes; tot el professorat; totes les famílies

La proposta s'ha desenvolupat en dues fases:

- En la primera es tractava de proposar la introducció de la carmanyola per portar un dia a la setmana (dimarts) i repetir un altre dia (dijous), proposant que aquest dia a més a més fos un esmorzar a base de fruita.
- La segona fase es va desenvolupar el curs següent: es tractava senzillament en ampliar l'ús de la carmanyola a tots els dies de la setmana. El raonament era ben simple: si ja la portem dos dies, fem-ho tots!

La situació actual és d'una acció consolidada, que és seguida per un gran nombre de famílies i que nomé ens cal "recordar" en accions puntuals.

Amb aquesta acció hem aconseguit que pràcticament desapareguin el paper d'alumini i els esmorzars a base de pastisseria industrial. Es veuen més entrepans, cereals, ...

Una tercera fase de l'acció és intentar que vagin desapareixen també sucs i productes làctics que generen el residu del recipient: bé plàstic, bé un brick.



ACCIÓ 2: No fem malbé ni un sol full de paper

- Nivell educatiu: Primària
- Participants: 500 alumnes; tot el professorat; totes les famílies

Des de fa molt de temps el centre té com a prioritats bàsiques en l'ús de paper els següents principis:

- Material fotocopiats a dues cares sempre que sigui factible en funció del tipus de treball que es vulgui fer (ús de la menor quantitat possible de folis).
- Reutilitzar paper de rebuig que encara té alguna cara sense imprimir per fer esborranys, càlculs en bruts, ... (ús del paper en més d'una ocasió).
- En els comunicats a les famílies, donar només un sol full per família (reducció de número de còpies en els comunicats)

Des de finals del curs passat hem incorporat al centre una nou aparell de reprografia (retorn a la tecnologia de tintes) que permet afegir als aspectes abans esmentats els següents:

- Sistema de reprografia més sostenible, donat que utilitzem tintes a base de productes naturals menys contaminants.
- Menor consum energètic en cada còpia en tractar-se d'un sistema d'impressió en fred.

Per tant el nostre principi bàsic, tot i que som conscients que la nostra activitat genera un consum de paper important, intentem que aquest sigui el màxim de sostenible.

En paral·lel a l'actuació que hem exposat el centre té un sistema de recollida de tot el paper i cartró que es genera (inclosa la cuina del centre), de forma que tots els materials de rebuig generat: paper, cartolines, embalatges de cartró, ... retornen a la cadena de reciclatge.

○

US CONVIDEM...

...a les Ecoactivitats

Curs “Flora i vegetació de la plana de Lleida i la Serralada Prelitoral”

Curs teòricopràctic per prendre a identificar diferents espècies de flora i les seves comunitats. Durant la part pràctica es visitaran zones humides, zones de secà i bosc de mitja muntanya. A càrrec de Josep Antoni Conesa (UdL).

Curs en col·laboració amb el Consorci d'Utxesa i el Consorci de l'Estany d'Ivars i Vila-Sana.

Dies: Divendres, 13 de maig (de 18 a 20h); dissabte, 14 de maig (de 9 a 19h) i diumenge 15 de maig (de 9 a 13h).

El preu de l'activitat és de 25 € i cal inscripció prèvia.

Les inscripcions a totes les activitats s'han de fer a través del web <http://sostenibilitat.paeria.cat>, on també podreu deixar les vostres dades per rebre informació.

Més informació: Regidoria de Medi Ambient i Horta, tel. 973 700 455, a/e: infosostenible@paeria.cat. Places limitades!



...a la Festa del comerç just i la banca ètica 2011

A Lleida, el dissabte 14 de maig, a l'Av. Blondel, darrere l'IEI, trobareu un ampli ventall d'activitats i propostes en la Festa del comerç just i la banca ètica, sota el lema “Prou explotació. Tria comerç just”. Entre altres, hi haurà xerrades, animació infantil, espectacle de circ i malabars, projecció de curts, exposicions, ludoteca, contes, tast de cafè, gimcana.



També podreu conèixer de primera mà les entitats que treballen en aquest àmbit: FIARE – Banca Ètica, CDOCS – Oficina de Cooperació i Solidaritat (UdL), Intermón – Oxfam, Coordinadora d'ONGD i AMS de Lleida, SED (Solidaritat, Educació i Desenvolupament), Lo Fato i Menjasà, Garrigues, cooperació internacional, AMPA Escola Creu del Batlle...

Més informació: www.festaci.org

... a Ciència al Carrer a Lleida 2011

El divendres 27 i el dissabte 28 de maig, tindrà lloc la cinquena edició de “Ciència al Carrer”, a l'Avinguda Blondel.

Una jornada de divulgació oberta a tota la ciutadania, dirigida a desvetllar d'interès per la ciència a partir d'observacions i experiments on el fenomen sorprenent, el resultat inesperat o l'espectacle són utilitzats com a recurs. A més, es consolida

com a espai de trobada i intercanvi d'activitats científiques desenvolupades per científics, professorat i alumnat.

En el programa hi trobareu:

Divendres, 27 de maig

- Teatre científic: "Hipatia y el héroe", de Daniel Gil, amb Guindàvols Teatre. Hora: 18h. Lloc: Auditori de CaixaFòrum Lleida, Av. Blondel, 3.
- Conferència inaugural: "Agitación y propaganda en tiempos de desmovilización: La ciencia". A càrrec de José Luís Cebollada, coordinador del programa Ciencia Viva del Departamento de Educación del Gobierno de Aragón. Hora: 19h. Lloc: Auditori de CaixaFòrum Lleida, Av. Blondel, 3.
- Presentació de llibres de divulgació científica: "La maleta de la ciencia", amb Enric Ramiro; "Els 3 infinits", amb Marc Boada. Hora: 19,45h. Lloc: Auditori de CaixaFòrum Lleida, Av. Blondel, 3.
- Observació astronòmica a l'aparcament del Castell de Templers – Turó de Gardeny. A càrrec de la Societat Astronòmica de Lleida. Hora: 22,15h.

Dissabte, 28 de maig

- Visita a l'aula d'energies renovables de l'INS Guindàvols, c/ Eugeni d'Ors, s/n. Hora: 10,45h
- Portes obertes al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida – Turó de Gardeny. Hora: 12h
- Taller "1,2,3 Corda, paper, tisores... Matemàtiques sorprenents". Hora: 17h, 18h i 19h. Lloc: Auditori de CaixaFòrum Lleida, Av. Blondel, 3.

De 17 a 20,30h. Plaça Vila de Foix., Pati i voltants de l'IEI:

- Presentació d'experiències i tallers de ciències
- **Mostra d'activitats de centres educatius**
- Mostra i venda de llibres, material didàctic i jocs de ciència
- Pendulum. *Taller amb els kits Descobreix ciència amb Què, Qui, Com*
- Experiments de so, amb Acústics.
- Globus aerostàtic captiu (a la marge esquerra del riu Segre)
- Ciència en acció,
- CDEC – Global experiment (any internacional de la química)
- ...



Més informació: <http://xtec.cat/crp-segria/>

Concurs de vídeos curts "L'experiment que més m'agrada"

Consisteix a penjar a You Tube el vídeo d'un dels centenars d'experiments científics mostrats aquest dia, amb l'encapçalament "vidociència" seguit del títol del vídeo. Heu de fer un correu electrònic a crp-segria@xtec.cat referenciant com a assumpte "videos ciencia al carrer", fent-nos saber l'enllaç.

Termini de tramesa de la referència de l'enllaç: divendres, 10 de juny, a les 12h

Més informació: <http://xtec.cat/crp-segria/>

... a les II Jornades de Custòdia Fluvial i Participació Social

El dissabte 28 de maig tindran lloc les II Jornades de Custòdia Fluvial i Participació Social, a Bigues i Riells, amb el títol "Estratègies de recuperació del bosc de ribera". Estan adreçades a voluntaris/ies, entitats conservacionistes o de custòdia del territori, estudiants i professionals que treballin o estiguin interessats en projectes de custòdia fluvial basats en processos participatius, com per exemple, els trams adoptats per diversos grups de voluntaris del Projecte Rius.



Preu de les jornades: 15 € socis / 30 € no socis (el preu inclou la documentació de les jornades i el dinar).

Inscripcions: info@projecterius / tel. 93 421 32 16

... a conèixer el Lleida Liquid Galaxy

El Lleida Liquid Galaxy és un dispositiu innovador realitzat a partir del desenvolupament de tecnologies de realitat augmentada, que permet al visitant sobrevolar qualsevol indret del Planeta Terra, tant per la superfície com els fons o els relleus marins, així com navegar per l'espai, visualitzant els planetes, els estels, les galàxies etc. Tot plegat de manera interactiva, virtual i visualment immersiva. Aquesta característica el dota d'un component didàctic destacat i interactiu per a tots els visitants de l'exposició.



El dispositiu, desenvolupat al Parc Científic de Lleida, estarà instal·lat a la Sala Municipal d'Exposicions de la plaça Sant Joan fins al dia 27 de maig.

A partir de l'11 de maig estarà obert al públic per les tardes i als matins per a les escoles

... a la Festa del Medi Ambient

Al parc de la Mitjana, el diumenge 5 de juny, de 10 a 14h, celebrem el Dia Mundial del Medi Ambient i l'Any Internacional dels Boscors, convidant-vos a gaudir del bosc de la Mitjana, un dels boscors de ribera més extensos i millors conservats de Catalunya.

Hi trobareu:

- De 10 a 14h: Tallers per a tota la família: espai de jocs, espai dels científics, espai dels artistes, audiovisual i exposició, construcció d'instruments a partir de materials reciclats, música al bosc...
- D'11,30 a 12,30h: Espai del conte: per a petits i grans, a l'entorn dels boscors.



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

... al concurs fotogràfic “Secans de la Plana de Lleida”

Aquest concurs vol destacar els valors paisatgístics, naturals, humans i culturals que conformen els espais naturals de secà i per tant, les fotografies han d’haver estat realitzades en l’àmbit dels espais naturals protegits de la plana de Lleida (Segrià, Garrigues, Urgell, Pla d’Urgell, Segarra i Noguera).

La participació és oberta i gratuïta a qualsevol persona, aficionada o professional de la fotografia, amb un màxim de 3 fotografies en cadascuna de les cinc categories (paisatge; biodiversitat; treballar a la terra; gent, societat i tradicions; ull crític).



El termini de recepció de les fotografies finalitza el divendres 10 de juny de 2011.

Més informació i bases detallades: www.secans.cat; www.zepasponent.cat

... a Odissea 2050

El Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient de Barcelona convida a les escoles a una experiència única: l'estrena mundial del primer bloc de la pel·lícula d'animació ODISEA 2050. Un film divertit que ens explica les causes del canvi climàtic, supervisat pel animador responsable de la pel·lícula *Avatar* i *Spiderman 2*. I per què és una experiència única? Perquè els realitzadors de la pel·lícula estaran a la projecció, i volen que els espectadora decideixin com acaba la pel·lícula, que s'estrenarà als cinemes en el 2012.

Si us voleu apuntar, heu d'enviar un correu electrònic amb assumpte: Odissea 2050, abans del 15 de maig a jaumegil@ficma.com fent constar nom de l'escola - n° alumnes i contacte.



Aquesta activitat es durà a terme els dies 2 (dijous) i 3 (divendres) de juny d'11h a 13h al auditori de d'Institut Francès de Barcelona (C/ Mojà , 8).

... a participar en la campanya de recollida de material escolar de Mirades al Sud i Creu Roja

Mirades al Sud i Creu Roja estan duent a terme una campanya de recollida de material escolar que es distribuirà entre menors i joves en risc d'exclusió social.

Hi podeu participar individualment i/o com a centres escolars, fins a finals de juny.

Punts de recollida:

- Centres cívics de Lleida. Horari: laborables, de 10 a 13h i de 16 a 20h
- Creu Roja de Lleida. Horari: de dilluns a dijous, de 9,30 a 14h i de 16 a 19h
- Centre Llatinoamericana de Lleida. Horari: laborables, de 9,30 a 13,30h

Més informació: Creu Roja de Lleida, c/ Henry Dunant, 1. Tel. 973 27 99 00, a/e: noeliaoro@cruzroja.es

TRIA I REMENA...

L'Experiment Mundial – L'Aigua: una solució química

El Global Experiment de l'AIQ
L'aigua: una solució química

Activitat 1: pH del planeta
Utilitzar indicadors per mesurar el pH de mostres d'aigua i aprendre conceptes relacionats amb l'aciditat.

Activitat 2: L'aigua: sense brutícia ni gèrmens
Experimentar la filtració i la cloració i aprendre sobre els tractaments de l'aigua.

Activitat 3: Les aigües salades
Fer proves de salinitat de les aigües i aprendre sobre les salines i la cristallització.

Activitat 4: Destil·lador solar
Purificar l'aigua per distil·lació i aprendre a dissenyar i construir un destil·lador solar.

... participeu-hi!
Podeu accedir a la informació des del web del CDEC: <http://www.ateneulleida.cat/cdec/dies-fajardat-de-laiq>

Com us explicàvem en el darrer informatiu, a la web del CDEC, <http://phobos.xtec.cat/cdec/index.php/any-de-la-quimica>, ja hi podeu trobar les 4 activitats del "Global experiment" en català:

- Activitat 1: pH del planeta
- Activitat 2: Aigua, ni brutícia ni gèrmens
- Activitat 3: Aigües salades
- Activitat 4: Destil·lador solar

Per a consultes i informació sobre materials: globalexperiment.cat@gmail.com

L'exposició "El Segre, la memòria d'un riu", en línia

L'exposició "El Segre, la memòria d'un riu", - organitzada per l'Ateneu Popular de Ponent, l'Associació de Veïns de Grenyana, l'Associació Amics de la Natura el Xop i l'Associació de Veïns de Butsènit, en col·laboració amb Lleida Ambiental, el Museu de l'Aigua i la Paeria – que ha itinerat durant l'any 2010, ja està disponible en línia.

L'exposició ens transporta fa molts anys, quan el Segre era molt diferent de com el coneixem avui, i els habitants en feien un ús ben diferent d'ara... us imagineu travessar el riu en barca? O anar a ple hivern a rentar-hi roba? O recollir llenya per encendre el foc?



EL RIU: UN ESPAI APROFITAT

El riu, certes, com un gran contenidor format per zones, rierons, bancs de ribera, aflorats i canals... actualment ofereix espai als ciutadans per desenvolupar les seves activitats recreatives i d'oci.

En una societat eminentment agrícola i ramadera, l'aprofitament d'aquest espai i dels seus recursos, sempre ha sigut un complement.

Barcar al riu
El riu és el lloc ideal per aprofitar la natura i gaudir d'un moment de relaxació i de contacte amb la natura.

Un complement alimentari
El riu proporciona un complement alimentari diversificat i ric en vitamines i minerals.

Les platgetes
El riu és el lloc ideal per aprofitar la natura i gaudir d'un moment de relaxació i de contacte amb la natura.

Per consultar i descarregar els plafons en pdf: <http://www.ateneulleida.cat/destacats/lexposicio-el-segre-memoria-dun-riu-ara-disponible-en-linia>

Més informació: Ateneu Popular de Ponent, tel. 973 247 172, a/e: ateneu@ateneulleida.cat

El joc del llop

El Departament de Medi Ambient i Habitatge, a través del Parc Natural del Cadí – Moixeró ha posat en marxa **el joc del llop**, un interactiu didàctic que té com a objectiu acostar als nens/es aquest animal protegit.

El joc permet seguir la història d'un llop que a causa d'una pèrdua temporal de memòria no sap què és ser un llop. Per descobrir-ho haurà de fer un recorregut on anirem veient aspectes sobre la biologia, vida social, perills, interaccions amb les persones i necessitats dels llops. La seva arribada al parc natural culminarà la seva recuperació de memòria.

El joc està adreçat especialment a nens/es fins als 12 anys i permet adquirir diferents coneixements sobre aquesta espècie retornada a Catalunya ara fa 10 anys.

Més informació: <http://www.joc.cat/eljocdelllop/>



Recerca en Acció - Sota la pell de l'oceà

No només es pot fer oceanografia des de grans vaixells oceanogràfics. Un veler ben equipat i amb els protocols ben treballats es pot usar per estudiar la diversitat de les comunitats microbianes de tot l'oceà. Això és el que estan fent, dalt del veler Tara Oceans, els investigadors de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona.



Si els voleu acompanyar quan travessen una de les regions marines més inexplorades, el Pacífic Sud, entre els mítics indrets de l'illa de Pasqua i les Illes Galàpagos, amb ells aprendreu com es poden estudiar tots els microorganismes del mar, des dels virus fins al zooplàncton, i com pot fer-se mitjançant eines moleculars que analitzen l'ADN, l'ARN i les proteïnes dels organismes.

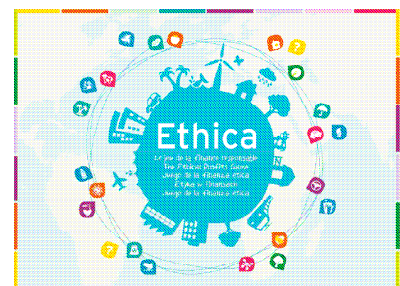
Us ho proposen des de Recerca en Acció:

http://www.recercaenaccio.cat/agaur_reac/AppJava/ca/projecte/20110420-sota-la-pell-de-isp

“Ethica”- el joc de les finances ètiques

Ethica és un joc de taula, de rols i simulacions, que ens ajuda a entendre com funciona el sistema financer global. Està dirigit a joves i adults a partir de 15 anys; poden jugar de 6 a 27 jugadors/es i dura entre 1 i 3 hores.

Ethica convida als participants a posar-se a la pell de banquers, inversors i ciutadans, ja sigui per estalviar, invertir o demanar préstecs. D'aquesta manera el joc permet experimentar amb diferents comportaments i opcions financeres, així com amb les seves implicacions



econòmiques, socials i ambientals i convida a una presa de decisions més responsable en matèria d'inversions.

Més informació: www.ethica.co

Dossier divulgatiu del 2n Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya



El Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GEEC), que reuneix acadèmics, investigadors i experts que treballen en temes relacionats amb el canvi climàtic des d'un ventall de disciplines científiques molt ampli, estrena nou web (), amb accés al llibre electrònic del Segon Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya.

El llibre s'estructura en 4 apartats: Bases científiques del canvi climàtic; Impactes i vulnerabilitat del medi biofísic;

Anàlisi sectorial: gestió, mitigació i adaptació; La recerca sobre el canvi climàtic a Catalunya.

De l'informe, també se n'ha fet un dossier divulgatiu, de 32 pàgines, que es pot descarregar de la web:

<http://www15.gencat.cat/cads/AppPHP/images/stories/publicacions/informesespecials/2010/sicccat/altres/Dossier%20divulgatiu.pdf>

PER PENSAR... I ACTUAR

- **Nuremberg: una ciutat per respirar**

La ciutat alemanya de Nuremberg, a Baviera, combina les zones verdes i la riba del riu Pegnitz, que la travessa, amb una teranyina de camins pensats especialment per a bicicletes, patins i vianants. I aquesta és una de les claus perquè l'àrea metropolitana, que supera els 1,2 milions d'habitants, tingui una qualitat d'aire envejable. Això, i una gran promoció del transport públic, i l'ús d'energies més netes per a generar calefacció.

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticies/sos_noticies_web.php?cod_idioma=1&seccio=3&num_noticia=438935

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/>