

INFORMATIU AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA

Número 5 Any 5. Febrer - març 2011

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

LA FORMACIÓ JA VA ARRIBANT AL FINAL

Seminari de treball “L’hort a l’aula”

El seminari, coordinat pel Pep Vidal, i on participen mestres i professors/es de 5 centres, amb l'objectiu de millorar l'aprofitament didàctic de l'hort, la relació entre el treball a l'hort i a l'aula; l'hort, el currículum i les competències,... s'ha acabat, amb les dues darreres sessions.

En la sessió del 16 de febrer es va treballar sobretot la reproducció vegetativa, fent esqueixos de vinya i de romaní. També es van fer unes sèmres de maduixeres, timó i alfàbrega; i es va treballar amb la ravenissa blanca o herbiana, una “mala herba” molt interessant per treballar a l'escola ja que és una Brassica en la que podem veure, alhora, totes les parts de la planta: arrel, tija, fulles, flors, fruit i llavors.



En la darrera sessió, el 16 de març, s'ha treballat a partir de les flors i les llavors d'ametller, de la dent de lleó, i del treball d'hipòtesi a partir de la germinació de diferents llavors. Quina llavor germinarà abans?



Grup de treball “El riu Segre”

El grup de treball continua endavant, ja en l'elaboració de material per a la pàgina web i també per les propostes didàctiques adreçades a infantil i primària.

Propera sessió:

- Dilluns, 28 de març.

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.

REPARTIMENT DELS RECURSOS PER A ACTIVITATS D'HORT I JARDINERIA

Durant aquest mes de febrer s'està realitzant 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, amb la malla de protecció corresponent.

La cooperativa Fruilar és qui ens ha cedit 25 palots que s'han distribuït entre 11 centres escolars (EBM Cappedont, EBM La La Mitjana, , EBM Ronda – La Mercè, ESC Frederic Godàs, ESC Joan Maragall, ESC La Mitjana, ESC Països Catalans, ESC Pinyana, ESC Riu Segre, INS Maria Rúbies, Col·legi Episcopal).



- Repartiment gratuït de **compost** procedent de la Planta de Compostatge del Segrià, per adobar els horts, en volums importants (big bags). Es reparteixen 7 big bags d'1 m³ durant aquest mes de març i 8 més fins a final de curs, entre 8 centres escolars (ESC Ciutat Jardí, ESC Espiga, ESC Frederic Godàs, ESC Països Catalans, INS La Mitjana, Col·legi Claver, Col·legi Terraferma, CE El Segre).
- Repartiment gratuït **terra adobada d'exterior**, per adobar els horts i/o jardineres, en quantitats petites (màxim 8 sacs). Es reparteixen 32 sacs entre 9 centres escolars (EBM Gargot, EBM Pardinyes, EBM Raïmat, EBM Ronda - La Mercè, ESC Antoni Bergós, ESC Francesco Tonucci, ESC Pràctiques II, ESC Sant Jordi, INS Josep Lladonosa).
- Repartiment de la comanda col·lectiva de **grava i terra d'exterior** per a hort i/o jardineres, principalment en palots. S'ha repartit un volum total de 28 big bags de terra d'exterior, 120 sacs de 25 kg de grava, entre un total d'11 centres escolars.

- Proper subministrament gratuït dels **compostadors** sol·licitats.

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

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

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

PRESENTACIÓ DE LA CAMPANYA “FEM MENYS BROSSA A L'ESCOLA” I REPARTIMENT DELS RECURSOS

El 22 de febrer, a l'INS Joan Oró, es va presentar la campanya “Fem menys brossa a l'escola” – Els centres de Lleida reduïm els residu, que ha consistit en:

- **“Ens apuntem a la reducció de residus”**: 40 centres de l'Agenda 21 Escolar heu participat fins ara, fent arribar informació de les vostres bones pràctiques (arribant a prop de 80 bones pràctiques).

Estem actualitzant la web de l'Agenda 21 Escolar perquè les escoles i tothom que vulgui ho pugui consultar. Alhora, també hi podrem anar afegint noves accions o iniciatives. També trobareu aquestes bones pràctiques en aquest Informatiu, en l'apartat “Les notícies dels centres”, des d'aquest número.

- **Oferir recursos per facilitar aquestes accions:**

Durant la darrera setmana de febrer es van repartir 3.200 boc'n rolls (i almenys 1.000 més a començament del proper curs) i 500 safates de reutilització de paper.

Els centres participants són:

EBM Ibarés, EBM Bordeta, EBM El Rellotge, EBM Raïmat, EBM Vailet, Llar d'Infants Josep Borràs, ESC Camps Elisis, ESC Creu del Batlle, ESC El Segrià, ESC Enric Farreny, ESC Frederic Godàs, ESC Ginesta, ESC Joan Maragall, ESC Joan XXIII, ESC Joc de la Bola, ESC La Mitjana, ESC Magí Morera, ESC Magraners, ESC Països Catalans, ESC Parc de l'Aigua, ESC Pràctiques II, ESC Sant Jordi, INS Joan Oró, INS Josep Lladonosa, INS La Mitjana, INS Maria Rúbies, INS Ronda, INS Gili Gaya, Col. Anunciata, Col. El Carme, Col. Episcopal, Col. Lestonnac, Col. Maristes, Col. Sagrada Família, Col. Santa Anna.



El comitè ambiental de l'INS Joan Oró, i els alumnes de primer cycle, van presentar al regidor de Medi Ambient i Horta, les accions que realitza l'institut en el marc de l'Agenda 21 Escolar: gestió de residus, aparcament de bicicletes, hort escolar amb producció de gírgoles, concurs de vídeo sobre el reciclatge, fabricació de sabó artesanal amb oli del menjador, pàgina web,...

ALUMNES DE L'ESCOLA CAMPS ELISIS PLANTEN FREIXES

El 18 de febrer els alumnes de 5è i 6è de l'Escola Camps Elisis van plantar 10 freixes en una nova zona enjardinada entre el parc dels Camps Elisis i la canalització, participant així en les plantacions que es realitzen a la ciutat.

L'Escola Camps Elisis realitza des de fa anys activitats de treball sobre la vegetació del parc dels Camps Elisis (que ara volen ampliar en el seguiment de la fauna del parc), altres activitats relacionades amb la jardineria (plantes aromàtiques, esqueixos i viver,...) i de millora dels seus patis.



EN XARXA AMB LA XESC

11 DE MARÇ: FÒRUM DE LA XESC A LES OBAGUES



L'Agenda 21 Escolar de Lleida va participar el passat divendres 11 de març, a Les Obagues, Juneda, en el **Fòrum Territorial** de la Xarxa d'Escoles per la Sostenibilitat de Catalunya (XESC), corresponent a les comarques de Lleida.

179 persones, entre alumnes de primària i secundària i mestres i professors/es, de 42 centres participants en el programa Escoles Verdes o en l'Agenda 21 Escolar de Lleida, vam gaudir de la trobada. Els alumnes van intercanviar les seves d'experiències i el professorat va consensuar els criteris per identificar una bona pràctica d'educació ambiental, a més de conèixer experiències i bones pràctiques d'altres centres.

Els centres de l'Agenda 21 Escolar participants van ser: ESC Camps Elisis, ESC Ciutat Jardí, ESC Frederic Godàs, ESC Joan XXIII, ESC Parc de l'Aigua, Col El Carme, Lestonnac, Santa Anna, INS Escola del Treball, INS Josep Lladonosa, INS Ronda, amb un total de 34 participants (15 mestres i professors/es, 19 alumnes).

A la tarda, vam passar a l'acció, amb tres propostes vinculades a "Cultures trobades", una iniciativa d'Slow Food – Terres de Lleida, amb l'objectiu de participar en la preservació de la nostra riquesa genètica autòctona vegetal. Varen ser: tastet d'algunes varietats de pomes i la seva valoració; empelt d'una pomera a partir d'alguna d'aquestes varietats i sembra de llavors variades, mostra representativa de les millors troballes d'hortalisses, amb el compromís de distribuir els plançons sembrats i esquerats a les famílies, pagesos o col·lectius propers.

Aviat, a la pàgina web de la XESC, www.xesc.cat, hi trobareu totes les presentacions.



NOTÍCIES DE LLEIDA

Parc solar a la coberta del Camp d'Esports

L'Ajuntament de Lleida està instal·lant un parc solar a la coberta de l'estadi del Camp d'Esports, que estarà connectat a la xarxa elèctrica i que produirà anualment l'energia que consumeixen 50 habitatges.

L'Agència de l'Energia de Lleida impulsa aquest projecte, desenvolupat per l'empresa Sofos. Es col·loquen un total de 483 panells fotovoltaics, amb unes dimensions de 112 m x 31 m. Generen electricitat en corrent contínua aprofitant la radiació solar amb una potència pic instal·lada de 108,675 Kw.

La instal·lació compta amb un sistema de telemonitorització per tal de permetre el seguiment en temps real. Aquest sistema s'utilitzarà també com a recurs pedagògic de la instal·lació: a través de monitors, es podrà conèixer l'energia elèctrica produïda instantània i l'acumulada en períodes determinats de temps: mes a mes, anual, etc.



L'accés a la coberta és possible gràcies a la col·locació d'una escala metàl·lica preparada per ser usada tant pel personal tècnic de manteniment com pel públic en general.

Inaugurat l'Arborètum Pius Font i Quer, jardí botànic i centre de recerca científica i divulgació educativa

L'Arborètum de Lleida ha estat inaugurat el dia 16 de març, tot i que encara falten per plantar els ambients de bosc xilè i bosc californià. Aquesta col·lecció de plantes vives ordenades en funció del bioma de la Terra on viuen és un projecte redactat per un grup de professorat de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de la UdL i durà el nom del botànic i farmacèutic lleidatà, Pius Font i Quer.

Amb una superfície d'unes 6,5 hectàrees, a l'Arborètum s'hi representen quatre dels biomes més importants del món (els boscos boreals, la selva temperada, els boscos temperats caducifolis i els boscos mediterranis) i, dins de cadascun d'ells, s'hi han reconstruït 16 dels seus ambients més representatius. En total, tindrà al voltant de 1.500 arbres de 225 espècies i 90.000 arbustos de 300 espècies.



Segons els autors del projecte, l'espai "vol sensibilitzar sobre la riquesa i el valor de la biodiversitat terrestre i del paper fonamental que juga per a la humanitat, així com alertar de la necessitat de conservació davant de les amenaces creixents".

El nou Jardí Botànic serà un espai de recerca i anàlisi per a diferents grups de la UdL i també tindrà una vessant pedagògica, adreçada a escoles i instituts, i acollirà visites del públic general. S'han dissenyat itineraris accessibles per a persones cegues i amb mobilitat reduïda.

NOTÍCIES DELS CENTRES

“Cada família, un estel”, a la Llar d’Infants Josep Borràs

“Aquest any, a l'escola, hem procurat un Nadal més sostenible, i amb el lema "cada família un estel", hem proposat a totes les famílies que elaboressin un estel per guarnir el cel del nostre pessebre de part de cada nen/a. L'única condició és que el material emprat fos una ampolla de plàstic. Com veureu, el resultat ens ha sorprès molt gratament: la imaginació ha estat molta i la il·lusió de cada infant amb el seu estel encara més”.



A l'EBM Centre Històric volem conèixer els arbres

Fem sortides en petit grup pel nostre entorn proper: Seu Vella i places Ereta, Cervantes, Josep Solans, on podem trobar arbres diferents i recollir fulles i branques per portar a l'escola.

En tots els projectes que treballem, sempre hi està present la sensibilització envers la reutilització i reciclatge d'objectes i materials.

Consensuat amb els infants va sorgir la idea de fer arbres diferents elements de rebuig: rotlles de paper pintats, fulles, pinyes i branques recollides pels infants en les sortides, catàlegs de propaganda, taps de qualsevol envàs.

Els infants gaudeixen amb aquestes activitats tot interioritzant el no malbaratament de materials i respectant la natura.



Festa del Medi Ambient al Col·legi El Carme

El passat divendres dia 11 de març la nostra escola va celebrar la **Festa del Medi Ambient**. Aprofitant que és **l'Any Internacional dels Boscos** el nostre treball va anar encaminat a la conscienciació dels alumnes envers l'estima, la cura i la protecció dels arbres. A més tot ho vam relacionar amb el nostre lema de l'any: **"Omple de colors el món"**.



Cada curs de primària anava disfressat d'un color que representava el valor envers el bosc: solidaritat, estima, esforç, vitalitat i energia. Entre tots els alumnes del col·legi vam formar un bosc fet d'arbres elaborats amb materials reciclats.

Dins dels actes de la festa també vam incloure la descoberta de la placa que ens atorga el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, el distintiu com a escola verda. Vam comptar amb la presència del Sr Josep Barberà, regidor de Medi Ambient i Horta, la Sra. Mari Carmen Guerrero, presidenta de l'Associació de Veïns de La Bordeta, i la nostra Super R.



Amb les seves paraules ens van ajudar a conscienciar-nos de la necessitat de participar activament per aconseguir un món més sostenible per millorar el nostre entorn més proper.



Carnestoltes a l'Escola Alba

Per celebrar el Carnestoltes, a l'Escola Alba, els mestres de cicle superior es van vestir simbòlicament de les "3 R de l'ecologia": Reutilitzar, reduir, reciclar.

D'altres mestres d'altres cicles van aprofitar materials de rebuig per fer-se els vestits.



RECULL DE BONES PRÀCTIQUES

“Ens apuntem a la reducció de residus”

Comencem la difusió de les vostres bones pràctiques, amb les aportacions de l'INS Josep Lladonosa, que va presentar la seva experiència “Reciclem tot transformant l'oli” en el I Fòrum de la XESC – Lleida, a Juneda.

ACCIÓ 1: ECO-NADAL (Transformem els residus)

- Nivell educatiu: Alumnes de 3r d'ESO d'aula oberta i Optativa Visual i plàstica i PQPI
- Participants: 30 alumnes, 4 professors/es

Construcció d'un arbre de Nadal utilitzant les branques dels arbres del pati de l'Institut que havien podat els alumnes del PQPI. Els alumnes d'Aula oberta van construir triangles de mides diferents, lligant els costats amb corda, superposant-los fins aconseguir la forma d'arbre.

Elaboració dels guarniments amb diferents materials: càpsules cafè, rotllos paper vàter (motius florals decoració paret), culs d'ampolles plàstic (elaboració d'estels), papers d'embolcar usats (elaboració collage cartell ECO-NADAL,...)



ACCIÓ 2: RECOLLIM I TRANSFORMEM L'OLI USAT

- Nivell educatiu: 3r ESO
- Participants: 80 alumnes i famílies, 8 professors/es

Repartim recipients de plàstic per a recollir oli usat de les famílies dels alumnes de 3r d'ESO i de la cuina del propi institut. Amb aquest oli elaborem pastilles de sabó i també, sabó moll. Aquest sabó l'utilitzem per a netejar en diferents espais del centre com laboratoris, aules, tallers i també, els alumnes el venen per a recollir diners pel viatge de final d'ESO. Utilitzem ampolles de plàstic com a recipients.

També hem elaborat bio-dièsel amb l'oli. Els alumnes van poder experimentar la seva efectivitat en un cotxe del centre CTI.



ACCIÓ 3 (iniciada aquest curs) : RECOLLIM I TRANSFORMEM PAPER DE 2n ÚS

- Nivell educatiu: ESO/Batxillerat/Cicles
- Participants: Tots els alumnes, 65 professors

Hem creat en diferents espais de l'Institut punts de recollida de paper de 2n ús com paper d'embolicar, revistes....., per tal d'utilitzar-lo en diferents projectes i treballs de l'Aula Oberta, d'Educació Visual i Plàstica, Tecnologia, com màscares, collages...

Introduïrem les safates de reutilització de paper a totes les aules i espais de centre com departaments, sales de reunions, sala de professors... per tal de donar un segon ús als fulls, fotocòpies que només estan utilitzats per una sola cara,...

ACCIÓ 4 que ja estem fent i modificarem aquest curs): REDUIM - TRANSFORMEM PAPER D'ALUMINI

- Nivell educatiu: ESO/Batxillerat/Cicles
- Participants: Tots el centre / 1r cicle d'ESO, 25 professors/es, 220 famílies

Hem posat en pràctica diferents accions/intervencions al pati de l'institut amb l'objectiu de recollir les boles que els alumnes formen amb el paper d'alumini amb què emboliquen l'entrepà: crear una forma escultòrica amb ampolles de plàstic i que els alumnes l'omplin amb les boles... Aquest curs farem una nova intervenció però esperem reduir la quantitat de boles amb l'ús del boc'n roll i amb la col·laboració de les famílies dels alumnes de 1r cicle.



US CONVIDEM...

... al mercat “De l'hort a taula”

Els propers diumenges 3 d'abril, de 9 a 15h i 1 de maig, de 9 a 20h, a la plaça Sant Joan, noves edicions del mercat de proximitat 'De l'hort a taula', pensat perquè productors i elaboradors de productes agroalimentaris puguin vendre i promoure els seus productes directament al consumidor.

Els productes que hi podreu trobar són vi i licors, melmelades, bolets i conserves, oli, formatges i altres derivats làctics, fruita i verdura, carn i embotits i mels i plantes aromàtiques.



.... a les activitats sobre el Molí de Cervià

L'Ateneu Popular de Ponent, l'AAVV de Grenyana i l'Associació d'Amics de la Natura El Xop organitzen dues activitats:

- Divendres, 25 de març, a les 20h, a l'Ateneu: Debat i presentació del projecte de recuperació de l'espai del Molí de Cervià.
- Dissabte, 26 de març, a les 16h: Passejada per l'horta florida per reivindicar la recuperació del Molí de Cervià, i xocolatada a l'acabar.

Més informació: Ateneu Popular de Ponent, tel. 973 247 172, www.ateneulleida.cat

...a les Ecoactivitats

Activitat familiar “Teixit de contes del món”

Els alumnes de l'aula d'acollida de l'Institut Torrevicens de Lleida han preparat una sessió de contes del món al parc de la Mitjana, per explicar als nens i nenes de Lleida com es veu el medi ambient en els països dels quals provenen.

Dia: Dissabte, 26 de març, de 12 a 13h.

L'activitat és gratuïta, sense inscripció prèvia.

Curs “Introducció a l'anellament científic d'aus”

Curs bàsicament pràctic, però també es farà una part teòrica per aprendre els fonaments bàsics de l'anellament científic d'ocells. Els espais on es farà són: estany d'Ivars i Vila-Sana, l'embassament d'Utxesa i el parc de la Mitjana de Lleida. A càrrec de Sergi Sales, anellador expert.

Dies: Divendres, 1 d'abril (de 17,30 a 20,30h); dissabte, 2 d'abril (de 8 a 18h) i diumenge 3 d'abril (de 8 a 13h).

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

Curs “Nit d'estels. Introducció a l'astronomia”

Durant el curs es faran observacions a ull nu i amb telescopis, que s'alternaran amb sessions teòriques. A càrrec de José Manuel Pérez i Fernando Guirado.

Dies: Divendres, 8 d'abril (de 19 a 21h); dissabte, 9 d'abril (de 16 a 24h).

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

Taller “Anellament d'ocells al parc de la Mitjana”

Sessió teoricopràctica d'anellament per aprendre a identificar les espècies d'aus presents al parc de la Mitjana. A càrrec d'Eladi Ribes, anellador expert.

Dia: Dissabte, 30 d'abril, de 9 a 13h.

El preu de l'activitat és de 5 € 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 de l'Aigua

El diumenge 27 de març, en commemoració del Dia Mundial de l'Aigua, al parc de la Mitjana, vine a divertir-te tot aprenent sobre l'aigua:

- D'11 a 14h: Tallers per a tota la família, amb l'espai dels científics, amb un grapat de tallers, l'espai dels artistes i l'espai dels jocs.
- D'11 a 14h: Audiovisual i exposició sobre la Mitjana
- D'11,30 a 12,30h: Contes per a petits i grans al voltant de l'aigua
- De 12 a 14h: Visita teatralitzada al parc de la Mitjana: Coneixes a Pius Font i Quer? I al Dr.Pearson? 30 minuts per conèixer els personatges que han format part de la seva història.

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

.... a la Jornada de Portes Obertes de les energies renovables

L'Agència de l'Energia de Lleida organitza, el diumenge 10 d'abril, visites guiades a diferents instal·lacions de les comarques de Lleida, per donar a conèixer les tecnologies de producció d'energies renovables i d'edificació sostenible:

- Planta solar fotovoltaica, a El Poal (Pla d'Urgell)
- Parc eòlic, a Tarrés (Les Garrigues)
- Edificació bioclimàtica i sostenible – Les Obagues, a Juneda (Les Garrigues)
- Aprofitament de la biomassa, a Linyola (Pla d'Urgell)
- Itinerari solar: fotovoltaic, tèrmic, d'aigua i d'aire, a Lleida. Instal·lació solar fotovoltaica sobre coberta a l'Escola Frederic Godàs i a un edifici de vivendes amb instal·lació solar tèrmica d'aigua i aire i refrigeració per un sistema de pous canadencs.

Totes les visites són guiades i gratuïtes, i cal inscripció prèvia.

Horari de les visites : d'11 a 13h.

Servei d'autocar gratuït per les visites fora de Lleida.

Més informació i inscripcions: Agència de l'Energia de Lleida, info@lleidaenergia.cat o al tel. 973 700 455, www.lleidaenergia.cat



.... a la XIII Fira Natura

Els dies 8, 9 i 10 d'abril tindrà lloc una nova edició de Fira Natura, la fira sobre el medi ambient i la qualitat de vida, organitzada per IPCENA, al Pavelló 4 de Fira de Lleida. Hi trobareu també tallers, conferències, projeccions, mostres i mercats, exposicions i activitats lúdiques.

Horaris i preus d'entrada: divendres 8 d'abril, de 17 a 20,30h, gratuït; dissabte 9 d'abril, de 10 a 20,30h, 3 €; diumenge 10 d'abril, de 10 a 20,30h, 4 €. Els menors de 14 anys tenen l'entrada gratuïta.

Més informació: www.firanatura.org , a/e: firanatura@ipcena.org , tel. 973 263 793.

TRIA I REMENA...

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

L'Experiment Mundial de l'Any Internacional de la Química és una proposta que promou la participació d'alumnes de tot el món en la realització d'activitats experimentals que posen en relleu el paper de la química en la qualitat de l'aigua i els seus tractaments de depuració i potabilització.

Els estudiants, des de l'escola primària fins a la secundària obligatòria i el batxillerat, podran realitzar 4 activitats experimentals i els resultats es mostraran *on line* en un mapa, la qual cosa els permetrà comparar els resultats i comunicar-se amb altres estudiants d'arreu del món.

Les activitats són:

- Acidesa – pH del Planet: Mesura del pH de fonts d'aigua local i determinació de l'acidesa de diverses mostres d'aigua.
- Salinitat – Aigües salades: Mesura de la salinitat de l'aigua per evaporació
- Tractament de l'aigua – L'aigua, sense brutícia: Una mostra d'aigua es pot tractar per filtració i es pot sotmetre a processos de desinfecció.
- Destil·lació amb energia solar: Els alumnes construeixen i utilitzen un destil·lador solar, explorant com funciona i després construeixen un destil·lador dissenyat per ells mateixos.



A la web del CDEC (<http://xtec.cat/cdec/>) trobareu properament les activitats del "Global experiment" en català i informació actualitzada sobre la participació en l'activitat a nivell internacional.

El joc de l'aigua!

L'Agència Catalana de l'Aigua ha posat en marxa **El joc de l'aigua!**, un recurs interactiu amb activitats adreçades a primària i secundària.

Hi trobareu activitats com: mar de lletres, on podem trobar aigua, les mil i una aigües, estalvi d'aigua, els laberints de l'aigua, per a primària, i els estats de l'aigua, el canvi climàtic, el cicle d'aigua, usos i consum d'aigua, aigua i éssers vius, per a secundària.



Entreu a:

<https://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?nfpb=true&pageLabel=P34800125721296214544779>

Concurs de vídeo “Els teus petits grans gestos pel medi ambient”

Viladrau i FICMA (Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient de Barcelona) convoquen el 1r concurs de vídeo per a escoles, universitats i centres educatius i de formació de Catalunya.

El contingut del vídeo ha d'estar relacionat amb accions i gestos que podem dur a terme per contribuir a la millora del medi ambient. Els vídeos poden ser de tipus documental, reportatge, ficció i/o animació, amb una durada màxima de 10 minuts. Els projectes es presentaran per grups, amb un mínim de 2 persones i s'estableixen 3 categories: secundària, batxillerat i formació professional, i universitat.



El termini d'inscripció finalitza el 30 de març de 2011 i el termini per lliurar el vídeo, el 30 d'abril de 2011.

Més informació: <http://www.ficma.com/index.php?!=ca>

Xarxa d'escoles pel comerç just

La Xarxa d'Escoles pel Comerç Just està coordinada per Alternativa 3 ONG i rep el suport de l'Agència Catalana de Cooperació. L'objectiu és el treball en xarxa entre les escoles que opten pel comerç just a Catalunya.



A la web podeu trobar-hi materials de suport amb orientacions pràctiques per a la realització de les diferents accions, propostes de treball, recursos específics i suport tècnic. A més, l'entitat ofereix als centres un servei permanent d'informació telefònica i telemàtica, assessorament tècnic i pedagògic personalitzat i un butlletí electrònic quinzenal, entre altres.

Més informació: <http://www.alternativa3.com/xarxaescolscj/>

Evitem les impressions innecessàries!



L'organització ecologista WWF ha posat en funcionament un sistema de comunicació a través de documents que no permeten ser impresos en paper. Aquesta iniciativa pretén conscienciar sobre la necessitat d'estalviar impressions no necessàries. El format, anomenat també WWF és un pdf ben peculiar ja que, quan és rebut des del correu electrònic o xarxes compartides no permet ser enviat a la impressora, només es pot arxivar.

Més informació: <http://www.saveaswwf.com/en/home.html>

Makedo, recicles o jugues?

Sóc un sistema de connectors que permet noves estructures a partir de la unió de materials d'origen divers: cartró, paper, plàstic, etc. D'aquesta manera es promou al màxim la creativitat de petits (i grans) per crear les pròpies joguines a partir dels materials dels quals disposem a casa.

Més informació: <http://makedo.com.au>



makedo is a reusable connector system for creating amazing objects and spaces from recycled materials.



click for more

PER PENSAR... I ACTUAR

- **Mariano Marzo dóna claus davant el “trilema energètic”:** energia, ecologia i economia

Mariano Marzo, Catedràtic d'Estratigrafia i professor de Recursos Energètics de la Facultat de Geologia de la UB, ben conegut per la seva lucidesa respecte al model - i canvi de model- energètic, ha estat l'encarregat de fer la conferència inaugural del II Fòrum de Medi Ambient i Món Local.

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticies/sos_noticies_web.php?cod_idiom_a=1&seccio=6&num_noticia=445293

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/>