



Lleida 02/02/2015

INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Gener – Febrer 2015

Més sobre recursos d'hort i jardí escolar

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Durant el mes de gener us hem pogut donar una bona notícia ja que des de la cooperativa ACTEL ens han cedit **26 palots** per reutilitzar en propostes d'hort i jardí escolar.

Ja hem rebut totes les sol·licituds de recursos gratuïts i de pagament i durant les properes setmanes es farà el repartiment entre tots els centres sol·licitants.

Esperem que aquests recursos puguin ser útils per al desenvolupament dels vostres projectes.

Podeu consultar tots els documents a:

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

Curs “Un hort a l'escola”

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Durant els mesos de gener i febrer s'han realitzat les darreres sessions del curs, que ja ha finalitzat:

- Sessions dedicades a treballar sobre **l'aprofitament didàctic** que podem fer d'un gran recurs educatiu com és un hort escolar (20 de gener i 3 de febrer), a l'Escola Magí Morera i l'Escola Espiga.

Entre les dues sessions s'han treballat diferents propostes per aprendre sobre les plantes i treballar amb elles les tres funcions característiques dels éssers vius (nutrició, relació i reproducció). Entre altres activitats s'han proposat maquetes dels òrgans de les plantes

(arrels, tiges, fulles) per entendre com es fan aquests processos, i activitats d'observació i experimentació amb flors, fruits i llavors.

- Sessió d'intercanvi **d'experiències en hort escolar** (17 de febrer) a l'Escola Alba. Hi han participat els centres següents: EBM Ronda - La Mercè, Escola Alba, Institut Joan Oró i Col·legi El Carme. L'Escola Alba, que ens acollia i va presentar també el seu treball amb plantes medicinals i aromàtiques a cicle superior, ens va oferir un tast de diferents infusions.

Podeu consultar tota la documentació del curs a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/curs-un-hort-a-lescola-1415>

Curs “Treballem el medi a l'escola”

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Després de les vacances de Nadal hem realitzat tres sessions del curs "Treballem el medi a l'escola".

- **Sessió de presentació d'activitats** (29 de gener). La Tesa Corbella i el Jose Martin ens van presentar les activitats que al voltant de roques i minerals es van realitzar a l'Escola Frederic Godàs la passada Setmana de la Ciència. Tots els cicles de l'escola realitzen diferents activitats i experiments, en treball cooperatiu, a més d'una exposició final on tots els alumnes de l'escola poden conèixer i interactuar amb les propostes dels altres cursos

- Sessions sobre el treball amb **petita fauna a l'escola** (12 i 26 de febrer). Intercanvi d'experiències i propostes entre els participants del curs i sessió amb Agnès Arderiu, mestra d'infantil de l'Escola Joaquim Palacín de Bellvís, que ens va presentar els diferents projectes que ha realitzat. Finalment, es va repartir entre els mestres interessats/des grills i ous d'insecte pal, per tal de poder iniciar experiències i projectes.

Més informació: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/treballem-el-medi-a-escola-1415>

Curs “Els residus a l'aula”

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Durant els mesos de gener i febrer s'han realitzat les següents sessions:

- Sessió oberta: **Taller d'elaboració de paper reciclat** (15 de gener). Es va fabricar paper reciclat a partir de paper de diari i es van plantejar i provar propostes per fer papers de diferents colors, amb fils, llavors,... Els participants van intercanviar les seves experiències i es van presentar propostes didàctiques per incloure el taller de paper reciclat en seqüències d'activitats sobre el cicle del paper.

- Sessió sobre el **cicle dels materials** (5 de febrer) i les transformacions dels residus, centrant-se en la problemàtica de l'oli com a residu. Es van realitzar experiències per a primària (elaboració de sabó moll) i per educació infantil (elaboració de sabons de glicerina).

- Sessió sobre el **consum conscient i responsable** (26 de febrer), amb propostes d'accions que es poden dur a terme i la importància de la comunicació/sensibilització ambiental com a suport a les accions desenvolupades, i com a eina pedagògica en sí mateixa.

Podeu consultar tota la informació del curs a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/-els-residus-a-laula-1415>

Papallones i hort a l'Escola Sant Josep de Calassanç – Aprenentatges i records inoblidables

Notícies dels centres

En mig d'un pati de ciment, el curs passat, va néixer a la nostra escola un petit hort de primavera, on les plantes creixien, es posaven malaltes sense saber ben bé perquè i algunes donaven els seus fruits. Tots plegats teníem un racó de pati que ens feia pensar, compartir i gaudir de la vida al voltant del desenvolupament d'unes llavors que els nens i les nenes de Cicle Inicial havíem sembrat o d'unes plantes que hi havíem plantat.



En començar aquest curs, va continuar la vida al nostre hort. Hi vam sembrar espinacs i bledes i hi vam plantar enciams i cols. Aquí comença l'experiència que els companys i les companyes de cinquè us volen explicar.

"Gràcies a l'hortet de l'escola **la classe de 5è** ha pogut aprendre moltes coses interessants sobre les papallones.

Tot va començar quan, a les estones de pati, alguns nens i nenes van trobar erugues a les fulles de bleda. Les vam portar a la classe i ens vam preguntar:

- Es convertiran en papallones?
- Quant temps viuran?

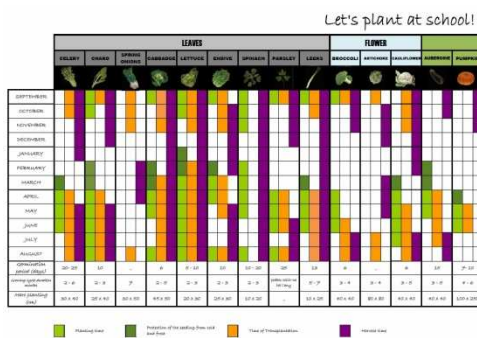
- Com serà la seva crisàlide?

Vam decidir organitzar dos terraris on les erugues es trobessin "com a casa", amb terra, plantes, fulles,...

Trobareu l'article complet i més fotografies a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1415/papallones.pdf>

El calendari de l'hort escolar ecològic de Lleida... en anglès!

Notícies dels centres



Sí, un grup de treball de mestres especialistes d'anglès, que comparteixen interessos, motivacions i ganes de fer amb els alumnes han treballat en aquesta **versió anglesa** del calendari elaborat per l'Agenda 21 Escolar.

El grup de treball es reuneix cada curs des de fa uns anys i elabora material didàctic per a treballar amb els alumnes d'educació infantil.

El curs passat van decidir treballar aspectes relacionats amb l'hort de l'escola en llengua anglesa. Fruit d'aquest treball tenen un llibre-recull amb una gran varietat d'activitats, contes, històries... relacionades amb aquest tema. I en aquest marc van creure interessant poder utilitzar el calendari de l'hort

escolar, traduir-lo i incloure'l en el treball.

Si esteu interessats/des en el treball, podeu consultar-lo al CRP Segrià i si us voleu posar en contacte en el grup de treball, ho podeu fer amb Olga Teixidó, a/e: oteixido@xtec.cat

Podeu descarregar el calendari <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/recursos-A21E/hort-escolar-1415/vegetable-garden-calendar.pdf>

Cens d'aus aquàtiques al Parc de la Mitjana

Notícies de Lleida



El passat dissabte 24 de gener es va realitzar al Parc de la Mitjana el **cens d'aus aquàtiques**. Amb una vintena de persones, s'han pogut comptabilitzar deu espècies diferents, amb més de 180 individus en total. D'aquestes, les més abundants són l'ànec coll verd (*Anas platyrhynchos*), amb 96 individus; el corb marí gros (*Phalacrocorax carbo*), amb 45; el xarxet (*Anas crecca*), amb 14, i el cabusset (*Tachybaptus ruficollis*), amb 10 individus. Altres espècies no tant abundants que s'han censat han estat el blauet, el berrat pescaire, la polla d'aigua o la cuereta torrentera.

L'activitat, promoguda des de la Regidoria de Medi Ambient i Horta, es realitza cada any per aquestes dates i forma part del cens internacional d'aus aquàtiques hivernants, en el què participen centenars de voluntaris, per recollir de forma global i coordinada el cens d'aquestes aus a l'hivern. A Lleida el cens es fa a la Mitjana i als Aiguamolls de Rufeà, entre altres zones.

Mapa interactiu d'espais "Smart Green" a Lleida

Notícies de Lleida



La regidoria d'Horta i Medi Ambient de l'Ajuntament de Lleida ha impulsat la creació d'un **mapa interactiu de punts "smart green"** que geolocalitzen a la ciutat totes les iniciatives que són un exemple en l'aplicació de mesures de sostenibilitat. El nou mapa geolocalitza a la ciutat més d'una quarantena d'iniciatives i s'ha elaborat de manera participativa durant tot el 2014 amb les propostes i suggeriments dels participants a les activitats de sensibilització ambiental del Dia de l'Aigua i de la Festa del Medi Ambient. També han participat alumnes dels centres de secundària de Lleida a les activitats del MERCATEC i de la Gimcana Europea.

El mapa interactiu ofereix els detalls de 43 punts d'interès, organitzats per temàtiques i amb una fitxa detallada de les seves característiques.

Alguns exemples d'aquests punts són: la Casa Passiva a l'Arborètum (bioconstrucció), el Parc Joc de la Bola (aprofitament

d'aigua), les Escoles Joan XXIII, Pràctiques II, Enric Farreny i Frederic Godàs (instal·lacions fotovoltaiques - energia), el Camí del Riu i el Centre de Fauna de Vallcalent (espais verds), els Horts Urbans de Pardinyes Altes (Horta), el servei de préstec de bicicletes de la UdL (mobilitat) i les deixalleries municipals (residus).

A més, per facilitar l'experiència al carrer (i anar descobrint in situ aquests punts) s'ha desenvolupat una aplicació mòbil, basada en realitat augmentada: Lleida Smart Green City des d'on es poden visualitzar els punts smart green segons diferents categories (bioconstrucció, energia, espais verds, horta, residus i aigua).

La iniciativa s'ha desenvolupat gràcies a una subvenció de 10.000 euros atorgada per la Fundació Espanyola de Ciència y Teconologia del Ministerio de Economía y Competitividad per al projecte "Ciència y Tecnología para la Sostenibilidad Urbana: Avances inteligentes al alcance de tu mano" presentat per l'Ajuntament de Lleida

Pots consultar el mapa a: <http://www.ciutatdelfutur.cat/lleida-smart-green-map/>

Ecoactivitats de primavera – estiu a Lleida

Us convidem...



Aviat començaran les propostes de natura i medi ambient del programa Ecoactivitats primavera-estiu.

Hi trobareu entre altres:

- Taller "**Preparem el nostre planter**", amb Astrid Ballesta, professora titular de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària de la Universitat de Lleida (dissabte, 7 de març, de 9 a 13 h). Taller per aprendre a preparar la teva taula de planter, conèixer el calendari de sembres, així com els materials i les condicions necessàries per poder cultivar les teves pròpies hortalisses. Preu: 10 €. Places limitades. Cal inscripció prèvia.

- **Dia Mundial de l'Aigua al Parc de la Mitjana** (diumenge, 22 de març, de 10 a 14 h). Activitats per a totes les edats, que ens permetran jugar i aprendre sobre les propietats de l'aigua i la seva importància dins l'ecosistema. Activitats gratuïtes. No cal inscripció prèvia.

- **Tallers per a petits naturalistes a la Mitjana** (30 i 31 de març i 1 i 2 d'abril durant les vacances escolars de Setmana Santa). descoberta de rastres i petjades dels animals del parc, anellament d'ocells, taller d'art i natura... Consulteu horaris. Preu per cada taller: 6 €. Places limitades amb inscripció prèvia.

Programa complet i inscripcions: <http://sostenibilitat.paeria.cat/formacio-educacio-i-sensibilitzacio-ambiental/ecoactivitats>

Sessions d'anellament al Parc de la Mitjana

Us convidem...



Fa tres anys va entrar en funcionament un **programa d'anellament** per a estudiar els ocells presents al parc i conèixer la seva evolució. Un cop al mes, la Regidoria de Medi Ambient i Horta, organitza una sessió amb un anellador professional.

Si voleu descobrir què és l'anellament i observar d'aprop les espècies més comunes de la Mitjana, podeu acompanyar-nos a la propera sessió. Les noves sessions es faran en les següents dates: diumenge 22 de febrer, diumenge 22 de març i diumenge 19 d'abril. L'horari és de 9:30 a 11:30h.

Per inscriure's a qualsevol d'aquestes dates, cal enviar un correu a infosostenible@paeria.cat indicant la data en la què us voleu inscriure o bé trucar al 973700455 (de dilluns a divendres de 9 a 14 h). És una activitat gratuïta, però amb places limitades.

5a. Setmana de la Sostenibilitat de la UdL – L'energia

Us convidem...



Del 19 al 25 de març, la Comissió de Medi Ambient de la UdL organitza la **5a. Setmana de la Sostenibilitat**, al voltant de la temàtica de l'energia.

Entre altres, podeu trobar les següents activitats:

- Dijous 19, a partir de les 20h, a la Pl. Víctor Siurana, concert de Cesk Freixas, sonoritzat emprant energia solar d'Intiam Ruai i Fundació Terra.
- Divendres 20, a les 17,30h, a l'ETSEA, xerrada "Com elaborar biodièsel casolà?".
- Dissabte 21, d'11 a 12h, visita guiada a la planta de biogàs de Torregrossa.
- Dimarts 24, a les 17,30h, al Rectorat, taula rodona "Quin o quins models energètics són viables? Sol, vent, aigua, petroli, energia nuclear..."
- Dimecres 25, a les 17,30h, a la Facultat de Dret i Economia, taula rodona amb els partits polítics "Propostes sobre medi ambient per a Lleida".



Tots els actes son gratuïts. En alguns casos, cal inscripció. Programa complet a:

<http://www.udl.cat/export/sites/UdL/organs/vicerectors/vdc/mediambient/imatges/5aSetmanaSostenibilitat.jpg>

Formació de març a Punt eco

Us convidem...



Punt eco proposa un seguit d'activitats per aquest mes de març:

- Taller "Què faig a l'hort al març?" (dimarts, 3 de març, de 17,30 a 18,30h). Manteniment de l'hort: esporga i entutorat. Cal regar? Cal fertilitzar? Quan? Què es pot plantar? Preu no socis: 8 €.
- Taller "Com es planten les patates?" (dimarts, 17 de març, de 17,30 a 19,30h). Teniu ganes de plantar patates però no h heu fet mai? Us mostraran el mètode tradicional i altres mètodes que s'estan practicant actualment.
- Curs "Iniciació a l'hort ecològic d'autoconsum" (dissabte, 28 de març, de 10 a 12h). Conceptes bàsics sobre

horticultura ecològica amb l'objectiu d'iniciar un hort ecològic. Preu no socis: 12 €.

Consulteu altres activitats de formació; n'hi ha durant tota la primavera!

Més informació i inscripcions: <http://www.punteco.cat/formacio>

Vídeo de la 2a. Conferència Estatal "Tinguem Cura del Planeta"

En xarxa amb la XESC



Ja podeu veure el vídeo que recull les activitats realitzades pels 123 joves de 72 centres educatius, de 10 comunitats autònomes, que van participar en la 2a. Conferència Estatal "Tinguem Cura del Planeta", que es va celebrar a Barcelona del 12 al 15 de novembre del 2014. En representació de Lleida hi va participar Miquel Rodríguez, de l'Institut Joan Oró.

Podeu veure el vídeo a:

<https://www.youtube.com/watch?v=DH7wc70AgIU&feature=youtu.be>

Guia Alimentació d'Escoles + Sostenibles

Tria i remena



Aquest guia informativa i proposta d'activitats per promoure l'alimentació agroecològica és resultat del treball conjunt entre **Barcelona Escoles + Sostenibles, la Taula de Treball de Menjadors Escolars Ecològics i Entrepobles**.

La guia pretén aportar als agents educatius de l'escola una mirada àmplia sobre l'alimentació. Conté una primera part informativa organitzada al voltant de quatre grans eixos: salut, entorn, justícia social i menjadors escolars. La segona part suggereix activitats que permeten aprofundir en aquestes perspectives. La tercera part conté una selecció acurada de recursos i bibliografia actualitzada.

La podeu descarregar a:

http://www.sostenibilitatbcn.cat/attachments/article/1862/Guia_Alimentacio.pdf

Premi "Escola, agricultura i alimentació ecològica"

Tria i remena



Tercera edició del premi "**Escola, agricultura i alimentació ecològica**", convocat per Mamaterra, Associació Vida Sana i la Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de Guix - Graó.

Podran optar al premi tots els centres educatius d'educació infantil, primària, secundària, batxillerat, educació professional, educació especial i llar d'infants de Catalunya que hagin desenvolupat al llarg del curs escolar 2013-2014 un projecte o una experiència relacionats amb la producció agrària o l'alimentació ecològica.

En són exemples els projectes d'hort escolar de manera global, experiències concretes d'aula per portar a terme activitats a l'hort o al menjador escolar, elaboració de materials de suport o iniciatives que portin el treball escolar al voltant de l'hort, l'agricultura o l'alimentació ecològica més enllà de l'escola.

El termini de presentació finalitza el dimarts 7 d'abril de 2015.

Més informació: <http://mamaterra.info/ca/bases.html>