

LLEIDA EN VIU!

PROPOSTES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL PER A CENTRES EDUCATIUS

Curs 2017-18

aprenentatge experiencial

DESCOBRIM EL PARC DE LA MITJANA

Descobrirem tots els elements d'un ecosistema de ribera (vegetació, fauna, sediments, cursos d'aigua...) i coneixerem quines són les relacions que s'estableixen entre ells. També observarem i reflexionarem sobre l'impacte humà en aquest ecosistema.



DURADA:
2-3 HORES,
MATI O TARDA

NIVELLS:
EB, EI, CI, CM,
CS, ESO, BATX,
CFGM, CFGS

ELS TALLERS DE LA MITJANA

Activitat complementària a "Descobrim el parc de la Mitjana"

Treballarem de prop els elements de la Mitjana més difícils de veure al camp: el sòl (formació, característiques i funcions dins l'ecosistema) i la fauna (identificació de rastres de diferents animals de la Mitjana).



DURADA:
2 HORES,
TARDA

NIVELLS:
CI, CM, CS

DESCOBRIM EL MEDI AMBIENT A TRAVÉS DEL JOC

Una proposta lúdica per treballar conceptes naturalistes i de sostenibilitat a partir d'un menú de jocs adaptats als diferents nivells educatius.



DURADA:
2 HORES,
MATI O TARDA

NIVELLS:
EI, CI, CM, CS

DESCOBRIM LA FAUNA DE LA MITJANA

Identificarem els animals que viuen a la Mitjana a partir de les pistes i els rastres que trobem pel bosc, i esbrinarem com es relacionen entre ells i amb l'entorn.



DURADA:
3 HORES,
MATI

NIVELLS:
CI, CM, CS

DESCOBRIM ELS AIGUAMOLLS DE RUFEA

Coneixerem un ecosistema d'aiguamolls en procés de recuperació i ple d'història. Des de la seva formació fins a l'estat actual, tot relacionant-lo amb la dinàmica del riu i les activitats humanes al llarg del temps. Observarem la diversitat de fauna dels aiguamolls i identificarem els principals ocells aquàtics.



DURADA:
3 HORES
MATI

NIVELLS: CS,
ESO, CFGM,
CFGX, BATX

DESCOBRIM L'HORTA DE LLEIDA

Ens endinsarem al cor de l'Horta per descobrir els elements que la configuren: el paisatge rural, el reg, els camps d'arbres fruiters, els marges, les hortalisses, les activitats agrícoles, les torres... Reflexionarem sobre les relacions entre la Lleida rural i la Lleida urbana. Consulteu la possibilitat de realitzar itineraris des de diversos punts de sortida i de realitzar l'activitat en bicicleta.



DURADA:
3 HORES,
MATI

NIVELLS: EI, CI,
CM, CS, ESO,
BATX, CFGM,
CFGX

DESCOBRIM ELS CAMPS ELISIS

A partir de tots els elements que conformen els jardins dels Camps Elisis, descobrirem la seva història, la flora, la fauna i la relació dels parcs urbans amb la ciutat i amb les persones.



DURADA:
2-3 HORES,
MATI O TARDA

NIVELLS: EI, CI,
CM, CS, ESO,
BATX, CFGM,
CFGX

DESCOBRIM LA DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS

Coneixerem, a partir del recorregut de l'aigua, com funciona la depuradora de Lleida i veurem de prop les diferents fases del tractament. Experimentarem diferents tipus de mescles i esbrinarem com es poden separar per comprendre els processos que es duen a terme per netejar l'aigua.



DURADA:
3 HORES,
MATI

NIVELLS: CS,
ESO, CFGM

DESCOBRIM LA GESTIÓ DELS RESIDUS SÒLIDS URBANS

Ens endinsarem en la gestió i la història dels residus sòlids urbans a Lleida visitant l'abocador comarcal en actiu i el clausurat de Serrallarga. Revisarem els nostres hàbits de consum per arribar a reduir i recuperar els residus.



DURADA:
3 HORES,
MATI

NIVELLS: CM,
CS, ESO, CFGM,
CFGX, BATX



DURADA:
4 HORES
MATÍ O
6 HORES
MATÍ I TARDA

NIVELLS: CS,
ESO, BATX

LA AIGUA I LA VIDA: ADAPTACIONS DELS ÉSSERS VIUS A L'AIGUA

Estudiarem les estratègies dels éssers vius en relació amb els factors ambientals, i especialment amb l'aigua: les adaptacions morfològiques i el procés de selecció natural. Observarem les adaptacions dels macroinvertebrats aquàtics i dels peixos i coneixerem el concepte de biodinàmics.



DURADA:
4 HORES
MATÍ

NIVELLS: ESO,
CFGM, BATX

LA BIODIVERSITAT DEL BOSC DE RIBERA

Identificarem les principals espècies vegetals i animals del bosc de ribera i observarem la seva abundància i el seu paper dins l'ecosistema. Esbrinarem la diversitat d'éssers vius d'aquest espai i el perquè d'aquesta diversitat.



DURADA:
3-4 HORES
MATÍ

NIVELLS: CM,
CS, ESO, CFGM,
CFGs, BATX

EL SÒL DE LA MITJANA

Estudiarem els diferents sediments que conformen el sòl de la Mitjana i aprendrem com s'ha format aquest paisatge. Reconixerem les formes del relleu relacionades amb el riu i la dinàmica fluvial.



DURADA:
2 HORES
MATÍ O TARDA

NIVELLS: CS,
ESO, CFGM,
CFGs, BATX

ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

Visitarem una instal·lació solar fotovoltaica i coneixerem les fonts d'energia renovables. Aprendrem a aplicar mesures d'estalvi i eficiència energètica a la nostra llar.



DURADA:
4 HORES
MATÍ

NIVELLS:
CFGs, BATX

ELS PROCESSOS DE DEPURACIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

A través de l'anàlisi de l'aigua d'entrada i sortida, descobrirem com treballa una estació depuradora i quina és la influència de l'abocament de les aigües residuals sobre l'ecosistema aquàtic.



**museu
del clima
i la ciència
de Lleida**



DURADA:
2-3 HORES
MATÍ O TARDA

NIVELLS:
CS, ESO

CANVI CLIMÀTIC: CAUSES I CONSEQÜÈNCIES

Reflexionarem sobre les causes i les conseqüències del canvi climàtic i sobre la nostra responsabilitat en aquest tema, i descobrirem com els criteris i les aplicacions de l'arquitectura bioclimàtica poden reduir el problema.



DURADA:
2 HORES
MATÍ O TARDA

NIVELLS:
CM, CS, ESO

LEONARDO: EL GENI VISIONARI

Descobrirem algunes de les aportacions de Leonardo da Vinci a la ciència i construirem unes cúpules dissenyades per ell, per aprendre d'una manera pràctica i col·laborativa conceptes de geometria i arquitectura.



**TOTES LES ACTIVITATS
ES PODEN ADAPTAR
TAMBÉ PER A ALTRES
GRUPS I ENTITATS.
TRUCA'NS!**



PREUS

Activitats de 1,5-2 h: 4 €/alumne

Activitats de 3-4 h: 6 €/alumne

Tallers complementaris: 3 €/alumne

El preu inclou la visita amb un/a educador/a i el material necessari per al desenvolupament de l'activitat.

INFORMACIÓ

<http://sostenibilitat.paeria.cat>

Centre d'Interpretació de la Mitjana
(Àrea de Lleure del Parc de la Mitjana)
25005 Lleida (Pardinyes)
Tel. 973 232 559

lleidaenviu@paeria.cat

FUNDACIÓ
lleida21

LLEIDA
en verd!

LA PAERIA

Ajuntament de Lleida

www.paeria.cat

INSCRIPCIONS

<http://sostenibilitat.paeria.cat>
(programa "Lleida en Viu")

Tots els centres educatius de la ciutat de Lleida tenen una activitat gratuïta per línia educativa.
Sol·liciteu-la en un termini màxim de 30 dies després de fer les inscripcions.