



CATÀLEG D'ACTIVITATS EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

ESO, CFGM, CFGS i Batxillerat

Curs 2024 - 2025

Aula Ambiental de Ciutat Vella

Servei i tallers gratuïts



Ajuntament de
Barcelona

Districte de
Ciutat Vella

L'AULA AMBIENTAL DE CIUTAT VELLA



L'Aula Ambiental de Ciutat Vella és el **centre d'informació, suport i assessorament ambiental del Districte de Ciutat Vella**. L'educació i sensibilització ambiental és una part essencial de la nostra missió. Amb aquest catàleg, volem fer més accessible el concepte de sostenibilitat als infants i joves de Ciutat Vella. El nostre repte és fomentar el pensament crític de manera lúdica i creativa amb l'esperança de canviar consciències, adquirir nous hàbits i contribuir a la construcció d'una cultura ambiental que enforteixi la nostra ciutat.

PROPOSTA EDUCATIVA



TALLERS EN CENTRES EDUCATIUS

Oferim activitats d'educació ambiental en centres educatius per apropar la sostenibilitat a l'alumnat, promovent les bones pràctiques i fomentant la reflexió i el consum conscient.



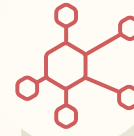
FORMACIÓ I ASSESSORAMENT

Servei d'assessorament especialitzat en sostenibilitat i medi ambient. El nostre objectiu és ajudar als centres educatius a integrar la sostenibilitat en el seu dia a dia, fomentat una educació ambiental integral que impliqui alumnes, professors i famílies. Ajudem a fer una diagnosi de necessitats i a pensar un marc d'acció per incorporar propostes més sostenibles al centre educatiu.



VISITES ALS COMPOSTADORS COMUNITARIS DEL DISTRICTE

Oferim visites al compostador de la Barceloneta i al de la Plaça Folch i Torres per a conèixer què és el compostatge comunitari, promovent la participació activa de la comunitat i la transició cap a un model d'economia circular.



PROJECTES COMPARTITS (ApS)

Acompanyem i orientem les iniciatives ambientals dels centres educatius, elaborant projectes basats en la detecció de necessitats. Proporcionem suport en la planificació i implementació dels programes per fomentar una major consciència i responsabilitat entre l'alumnat participant i el propi equip docent.

OFERTA PEDAGÒGICA



En un context on la sostenibilitat esdevé cada vegada més crucial, la nostra proposta pedagògica està dissenyada per a oferir eines i recursos necessaris per inspirar a les noves generacions a convertir-se en agents de canvi, capaços de construir un futur més respectuós amb el planeta.

A través de **cinc eixos temàtics**: alimentació sostenible, consum responsable, compostatge comunitari, el valor de biodiversitat i transició energètica oferim tallers adaptats a les característiques i necessitats de cada nivell educatiu.





OFERTA PEDAGÒGICA

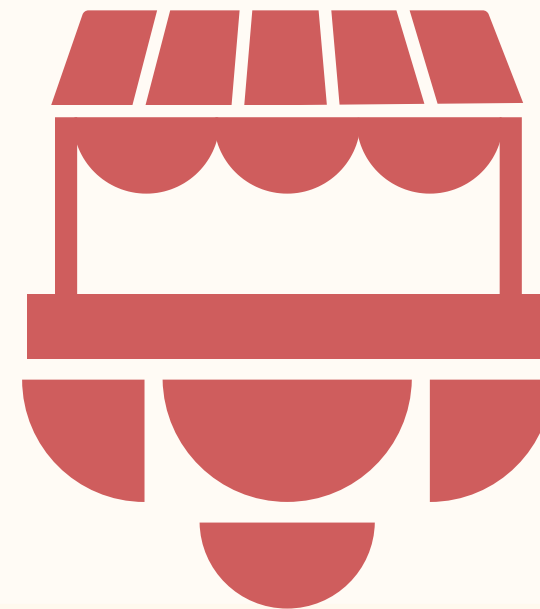


	1er Cicle	2n Cicle	Batx/CFGM/CFGS
Destapem el sistema alimentari actual		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EscapeM del consumisme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MenstruAcció sostenible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Res es perd, tot es composta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expedició parcs urbans	<input type="checkbox"/>		
Oceans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nexus island		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EscapeM de les energies fòssils	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Alimentació sostenible

Alimentació saludable

Sistema alimentari



L'eix d'alimentació sostenible busca transformar la nostra manera de menjar per a construir un futur més saludable i respectuós amb el medi ambient a través de tallers pràctics i participatius. Descobrirem la riquesa dels **aliments locals i de temporada**, conscienciarem sobre la importància d'un consum saludable, responsable i sostenible, reduint el **malbaratament alimentari** i coneixent l'origen del que mengem, des d'una perspectiva circular.

Destapem el sistema alimentari actual



1 hora



2n Cicle i Batx.

- Conèixer el sistema alimentari actual i les seves problemàtiques relacionades.
- Ser conscients de l'impacte dels nostres hàbits alimentaris en la forma de consum actual.
- Introduir el concepte de sobirania alimentària com a alternativa de consum.
- Interpretar gràfics i mapes de distribució
- Fomentar l'esperit crític promovent la reflexió i anàlisi sobre els impactes ambientals, socials i de salut associats als hàbits alimentaris.



Sabies que el que menges pot tenir un gran impacte en el medi ambient? En aquest taller descobrirem com els nostres hàbits alimentaris poden contribuir al canvi climàtic. A partir de gràfics, dades i retalls de notícies, desxifrarem els secrets que amaga la nostra alimentació i aprendrem a prendre decisions més sostenibles.

Consum responsable

Aigua

Residu zero



L'eix de consum responsable busca transformar els nostres hàbits de consum per a reduir l'impacte ambiental i construir un **model circular** i més sostenible. Ens centrarem en la gestió responsable dels residus, promovent estratègies de **residu zero** i en la reducció del consum d'aigua per fer front a la situació actual d'**emergència per sequera**.

EscapeM del consumisme



1 hora



1er Cicle i 2n Cicle



- Conscienciar sobre la importància del consum responsable en diferents àmbits
- Fomentar la comprensió dels impactes ambientals del nostre consum
- Desenvolupar habilitats de treball en equip, resolució de problemes i pensament crític
- Motivar la recerca de solucions per a un futur més sostenible
- Promoure la reflexió sobre els hàbits de consum individual i col·lectiu

En aquest *escape room* viatjarem a un futur proper on els recursos s'esgoten i els impactes ambientals del consum són evidents. Ens convertirem en experts en sostenibilitat especialitzats en cinc àmbits (aigua, residus, moda, alimentació i mobilitat) i haurem de treballar col·laborativament per superar reptes relacionats amb el consum responsable i aconseguir un objectiu comú: salvar el planeta.

MenstruAcció



1 hora



1er Cicle i 2n Cicle



- Normalitzar la menstruació i crear un espai segur
- Comprendre els impactes dels productes menstruals d'un sol ús
- Conèixer les alternatives de productes menstruals de residu zero
- Desenvolupar i treballar el pensament crític entorn a les qüestions ambientals

Crearem un espai de confiança i segur on, a través del joc, coneixerem els impactes ambientals, econòmics i en la salut associats als productes menstruals d'un sol ús. Explorarem quines alternatives existeixen i resoldrem dubtes per passar a l'acció i avançar cap a una menstruació sense residus, assequible i sostenible.

En aquesta activitat s'utilitza el recurs "Maleta de la menstruació sostenible", de Barcelona + Sostenible

Compostatge comunitari

Cicle de la matèria · Paràmetres ambientals · Biodiversitat al compostador



El compostatge és una eina educativa per a conscienciar a la ciutadania sobre la importància de la reducció de residus i l'aprofitament dels recursos. A través de tallers sobre els compostadors comunitaris, ens endinsarem en el món del compostatge, implicant els i les participants en el cicle de transformació de la matèria, fomentant el **treball en xarxa** i la transició cap a un **model d'economia circular**.

Res es perd, tot es composta!



1 hora 30'



1er i 2n Cicle, Batx

- Conèixer els principis teòrics del compostatge i els seus beneficis
- Conscienciar sobre els impactes generats per residus i explorar com revaloritzar-los
- Valorar la importància de la macrofauna en el procés de descomposició i les relacions interespecífiques que s'estableixen
- Observar i identificar la fauna del compostador
- Conèixer els compostadors comunitaris de la ciutat i desenvolupar habilitats pel maneig d'un compostador
- Enfortir els vincles entre les participants i la seva comunitat



Coneixem i visitem el compostador comunitari de la Barceloneta, aprofundint en els processos bàsics de descomposició de la matèria orgànica, entenent el compostador com un ecosistema en equilibri. Identificarem i observarem la fauna que hi viu i analitzarem l'estat del compost en cada mòdul.

Localització: Compostador comunitari de la Barceloneta (Passeig de Joan Papasseit, 3)

El valor de la biodiversitat

Verd i ciutat

Mars i oceans



En aquest eix, ens embarcarem en un viatge per a descobrir la importància de la biodiversitat i la seva protecció per la salut del planeta. Coneixerem la increïble biodiversitat urbana que tenim a la nostra ciutat i a les nostres costes, detectarem les amenaces que la fan vulnerable i explorarem les accions que podem prendre per un futur saludable i sostenible.

Expedició parcs urbans

Salvem la biodiversitat!



1 hora



1er Cicle

- Identificar la fauna i flora urbana i els impactes que els afecten
- Promoure la descoberta dels espais verds de la ciutat
- Conscienciar sobre la importància dels espais verds com a refugi climàtic
- Fomentar el treball en equip i la resolució de problemes
- Desenvolupar la capacitat d'orientació i identificar els diferents elements del mapa



En aquest taller les participants es convertiran en fauna urbana en perill i, a través d'un joc de gran format, emprendran un viatge per Barcelona per descobrir els espais verds de la ciutat. Hauran de superar reptes, resoldre enigmes i treballar en equip per aconseguir el seu objectiu, recuperar casa seva, el Parc de la Ciutadella.

Oceans



1 hora



1er Cicle i 2n Cicle

- Conscienciar sobre la importància dels oceans per a la vida a la terra
- Aprendre sobre la biodiversitat i ecosistemes marins
- Sensibilitzar sobre les amenaces que afecten als oceans i a la vida marina
- Desenvolupar capacitats cartogràfiques i d'orientació
- Promoure actituds responsables envers els oceans



Joc de taula on diferents equips de recerca a bord de vaixells oceanogràfics hauran de fer una ruta similar a la que va fer el vaixell Challenger en el segle XIX. Al llarg de la ruta, les participants hauran de descobrir els secrets que amaga l'oceà, enfrontar-se a amenaces i entendre la importància de protegir els mars i oceans per la salut del planeta.

Recurs proporcionat per l'ICM (Institut de Ciències del Mar)

Nexus Island



1 hora



2n Cicle i Batx.

- Identificar diferents ecosistemes i comprendre les interrelacions entre ells i els organismes que hi viuen
- Analitzar els impactes del canvi climàtic i els organismes més vulnerables
- Desenvolupar habilitats d'observació, comunicació i anàlisi de dades
- Fomentar el pensament crític, el treball en equip i la resolució de problemes
- Valorar la importància de la investigació científica per a la comprensió i protecció del medi ambient.
- Promoure la col·laboració entre la ciència i la societat per a afrontar el repte del canvi climàtic



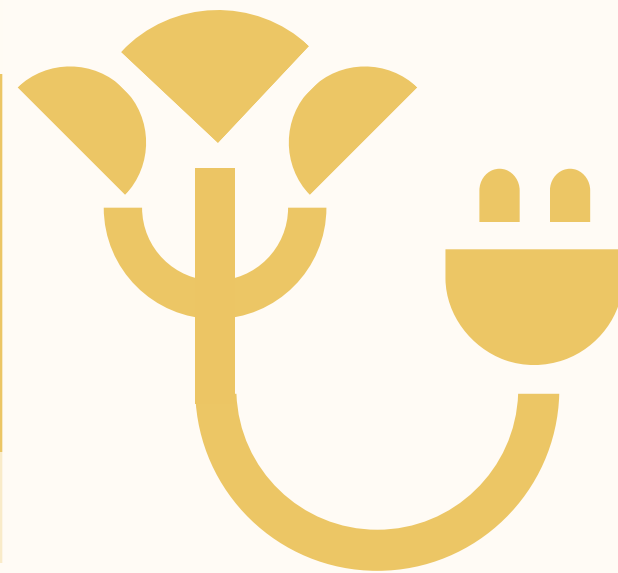
Joc on explorarem les peculiaritats de l'Illa Nexus a partir d'una experiència d'aprenentatge immersiva. Ens convertirem en científics i científiques de l'expedició TREC per conèixer els diferents ecosistemes i investigarem sobre les mesures per mitigar els efectes derivats de l'emergència climàtica en els organismes que hi viuen.

Recurs de **EMBL** (European Molecular Biology Laboratory) en el marc de l'Expedició TREC

Transició energètica

Verd i ciutat

Mars i oceans



La transició energètica no es basa únicament en canviar com obtenim energia, es tracta d'una transformació integral que redefineix la nostra mobilitat, el soroll de la ciutat i la manera com vivim. En aquest eix, explorarem el camí cap a un model energètic més sostenible i respectuós amb el planeta, impulsant l'**ús d'energies renovables**, la **mobilitat sostenible** i la **reducció de la contaminació atmosfèrica** per a construir un futur més net i saludable.

EscapeM de les energies fòssils



1 hora

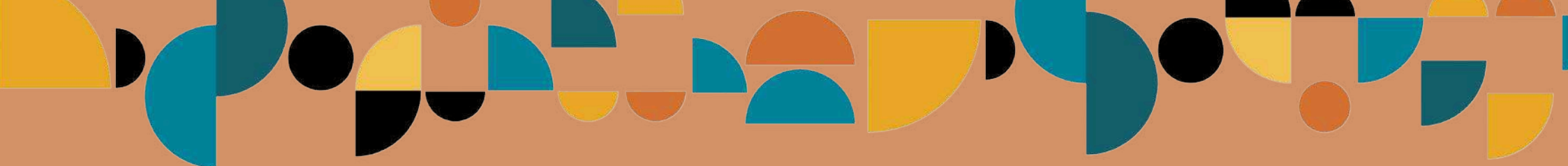


1er Cicle i 2n Cicle



- Apropar el concepte d'eficiència energètica
- Entendre la importància d'estalviar energia
- Promoure un ús conscient de l'energia utilitzada en el nostre dia a dia
- Ser conscients de l'impacte que causa l'energia al planeta i al canvi climàtic

Identificar els reptes que tenim com a societat ens ajudarà a sortir d'aquest *escape room*. Un seguit de proves centrades en 4 eixos ens faran conèixer què és l'energia, què són els combustibles fòssils, l'estalvi d'aigua, les energies renovables i la importància d'una mobilitat sostenible.



Per a més informació i reserves:

aulaambientalcv@bcn.cat

 **655 587 999**

Horaris



Dimecres i dijous de 9 h a 13.30 h



Dimecres de 15 h a 17 h

tots els nostres serveis són gratuïts



Ajuntament de
Barcelona

Districte de
Ciutat Vella