

Tallers amb educador

Els recursos educatius del Centre Andorra Sostenible

Curs 2013/2014



Fred i calent. Els perquè del canvi climàtic

Taller experimental que permet identificar els diversos elements que intervien en l'efecte d'hivernacle i que participen en el fenomen del canvi climàtic. El taller es fa amb un grup classe i es desenvolupa al laboratori.



Taller mitjançant el qual els alumnes aprendran a distingir entre soroll i so utilitzant diferents instruments, materials i recursos audiovisuals a partir de diferents dinàmiques participatives.

El soroll que ens envolta

Taller que té per objectiu explicar a l'alumnat què és el so, quins paisatges sonors hi ha a la ciutat, què és el soroll i com es mesura, com es pot fer un mapa sònic de l'escola, etc. mitjançant diferents dinàmiques participatives.

Adreçat a alumnes de 2n i 3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys).

De la muntanya fins al riu, els camins de l'aigua

2 recorreguts que consisteixen en observar i treballar aspectes relacionats amb l'aigua en el seu estat natural, al riu d'Urna, i amb l'aigua residual provinent de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Canillo.

Un cuiner científic desvelarà les claus dels processos de potabilització i depuració de l'aigua mitjançant l'experimentació i mostrarà pas a pas el circuit que recorre l'aigua de consum humà.



Conte que té per objectiu donar a conèixer de manera amena i participativa el cicle natural de l'aigua, així com conscienciar i sensibilitzar els nens i nenes en el bon ús de l'aigua.

Adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança (de 3 a 8 anys).

Adreçat a alumnes de 2n i 3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 8 a 16 anys).

Més informació i reserves



c. Prat de la Creu, 62-64, 1a planta
(Departament de Medi Ambient)
AD500 Andorra la Vella
andorrasostenible@andorra.ad
www.sostenibilitat.ad
T. +376 875 771

Horari d'atenció al públic:
de dilluns a dijous de 9 a 17 h
Divendres de 9 a 15 h

Horari d'atenció al públic durant els mesos de juliol i agost: de dilluns a divendres de 9 a 15h

Seguiu-nos:

Som paisatge

El taller és una introducció al concepte, l'observació amb la tècnica de la fotografia diacrònica (entre la dècada dels anys quaranta del s. XX i l'actualitat). Els objectius d'aquesta activitat són descobrir la diversitat de les unitats de paisatge a Andorra, reconèixer els elements que l'integren i els seus valors i prendre consciència dels canvis recents en els paisatges en relació amb les activitats humanes que hi tenen lloc.

Adreçat a alumnes de 2n i 3r cicle de primera ensenyança i 1r cicle de segona ensenyança (de 8 a 14 anys).

La Pinea busca casa

A partir de material didàctic (conte i titelles) l'educador explica la història d'un petit esquiro; La Pinea, que busca un espai adequat per a les seves cries. Durant el relat descobreix la flora i la fauna del parc i les seves característiques.

Taller polivalent que consta de fins a 5 modalitats diferents per treballar en l'àmbit temàtic de l'energia, el canvi climàtic i la construcció sostenible. La base del taller és la maqueta d'una casa en què s'inclouen elements demostratius com plaques solars fotovoltaïques i tèrmiques, vidres i parets de diferent capacitat d'aïllament, un hivernacle o un aèrogenerador, entre d'altres.

Adreçat a alumnes d'11 a 15 anys (segons modalitat).

En Mínimus, el consumidor responsable

En Mínimus és un personatge que visita la classe i explica, d'una manera amena i participativa, els aspectes més importants relacionats amb la minimització de residus. Posa exemples de casos pràctics com l'esmorzar sostenible i l'estoig escolar de compra responsable, i aclareix els dubtes que van sorgint.

Adreçat a alumnes de 2n i 3r cicle de primera ensenyança (de 8 a 12 anys).

La compra en joc*

Joc interactiu en el qual els alumnes hauran de realitzar una compra virtual de productes de diferent tipologia: alimentació, roba i tecnologia. Durant la compra s'analitzarà el cicle de vida dels productes triats per tal de fomentar la reflexió sobre el seu cost econòmic vers l'ambiental.

Adreçat a alumnes de segona ensenyança (de 12 a 16 anys).

Quan la bossa va fer un pet

Conte teatralitzat que té com a objectiu conscienciar els alumnes sobre com gestionar d'una manera més sostenible la producció i separació dels residus a casa.

Adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança (de 3 a 8 anys).

Visites guiades a instal·lacions de gestió ambiental

- Estacions de control de la qualitat atmosfèrica (de 12 a 16 anys)
- Estacions depuradores d'aigües residuals (de 10 a 16 anys)
- Deixalleries (de 8 a 16 anys)
- Centre de triatge d'envasos i al Centre de tractament de residus (de 10 a 16 anys)

Recursos en préstec



Residus



Energia



Aire



Paisatge



Aigua



Sostenibilitat



Joc de l'Ozzy Ozone

Material didàctic en format de joc gegant per treballar de forma lúdica tot el que fa referència a aspectes relacionats amb la capa d'ozó, així com les accions que podem fer per preservar-la.

Adreçat a alumnes de tots els nivells.



Pack educatiu Acció Ozó

Pack d'activitats que introdueixen els problemes de contaminació atmosfèrica relacionats amb la capa d'ozó a través del personatge de l'Ozzy Ozone.

El material inclou un llibre, fitxes i un CD-ROM. Es troba en castellà, francès i anglès.

Adreçat a alumnes de primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys).



No perdis energia!

És un taller que introdueix el concepte d'energia, què és, els dos tipus d'energies (renovables i no renovables), les fonts d'energia i els impactes ambientals de la seva generació i consum.

Amb la caixa de l'energia es valora l'eficiència de diferents sistemes d'il·luminació i amb els aparells elèctrics que porten els alumnes es comparen els consums.

Adreçat a alumnes de 3r cicle de primera ensenyança i 1r cicle de segona ensenyança (de 10 a 14 anys).



Menys és més

Material didàctic en forma de fitxes per treballar la temàtica de la minimització de residus. Consta d'un dossier per al professorat, fitxes fotocopiablables per a l'alumnat, un cartell per penjar al menjador escolar i 4 taulells de joc tipus "oca".

Adreçat a alumnes de primera ensenyança i 1r cicle de segona ensenyança (de 6 a 14 anys).



El joc de les deixalles

Material didàctic que es presta per treballar de forma lúdica els aspectes relacionats amb els residus i la recollida selectiva (material del taller "Quan la bossa va fer un pet").

Adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança (de 3 a 8 anys).



Joc de rol minimitza. Objectiu: menys residus

Un joc de rol planteja una aproximació simplificada de la realitat i permet que els alumnes abordin un tema d'actualitat tenint en compte els diferents punts de vista que poden existir. En aquest joc els alumnes dividits en grups assumeixen el rol de 5 col·lectius diferents: el Govern, el Comú, el sector empresarial, Els ciutadans, els ecologistes.

Adreçat a alumnes de segona ensenyança (de 12 a 16 anys).



Joc de l'oca dels residus

Amb la mateixa dinàmica del joc de l'oca, en aquesta ocasió els participants passaran per un seguit de caselles que els incitaran a prendre hàbits més sostenibles tot prevenint la generació de residus. El material inclou 5 taulells i 5 daus per organitzar els grups i es troba en català, francès i anglès.

Adreçat a alumnes de tots els nivells.



El joc de la sostenibilitat

Joc que consta de preguntes amb tres respostes possibles disposades en cartons grans on es fa dipositar una pedra o el que es vulgui a l'espai de la resposta que valora més l'actuació que fa cadascú davant de situacions de sostenibilitat.

Adreçat a alumnes de primera i segona ensenyança (de 6 a 16 anys).



Vaixella reutilitzable

Composta de plats i gots per utilitzar en festes, celebracions i altres actes a l'escola. El seu ús i reutilització evita comprar i llençar plats de paper o plàstic d'un sol ús, reduint així l'impacte ambiental d'aquestes celebracions i conscienciant sobre la minimització de residus.

Centre de documentació

El Centre disposa d'un servei de préstec i consulta de recursos i materials bibliogràfics en diferents formats (electrònics, audiovisuals, llibres, revistes, etc.) vinculats tant a temes generalistes com a aspectes concrets sobre medi ambient i sostenibilitat.

Recursos digitals



Quant CO₂ emets en un any?

A través d'un qüestionari digital, s'identifiquen tots els hàbits quotidians a partir dels quals en generen emissions de CO₂ a l'atmosfera.

Adreçat a alumnes de 3r cicle de primera ensenyança, segona ensenyança i batxillerat (de 10 a 18 anys).



Exposició "Fred i calent. Els perquè del canvi climàtic"

Exposició en la qual es mostren els diversos elements que intervenen en l'efecte d'hivernacle i que participen en el fenomen del canvi climàtic.

Adreçada a alumnes de 3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 10 a 16 anys).



Exposició "L'Andorra dels paisatges"

El Conveni Europeu del Paisatge defineix el paisatge com "una part del territori tal com la percep la població, el caràcter de la qual resulta de l'acció de factors naturals i/o humans i de les seves interrelacions".

En aquesta exposició, el Departament de Medi Ambient presenta el Mapa de les unitats de paisatge i el Catàleg dels paisatges d'Andorra.

Adreçada a alumnes de 3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 10 a 16 anys).



Exposició "Les claus per a la prevenció de residus"

Exposició que mostra com podem fer menys deixalles a través de cinc panells que exposen les claus per a sensibilitzar, produir millor, consumir millor i allargar la vida dels productes.

Adreçada a alumnes de 3r cicle de primera ensenyança i segona ensenyança (de 10 a 16 anys).



La compra en joc

Joc interactiu en el qual els alumnes hauran de realitzar una compra virtual de productes de diferent tipologia: alimentació, roba i tecnologia. Durant la compra s'analitzarà el cicle de vida dels productes triats per tal de fomentar la reflexió sobre el seu cost econòmic vers l'ambiental.

Adreçat a alumnes de segona ensenyança (de 12 a 16 anys).

