

Catàleg de recursos educatius d'ANDORRASOSTENIBLE

Curs 2019-2020



4 EDUCACIÓ DE QUALITAT



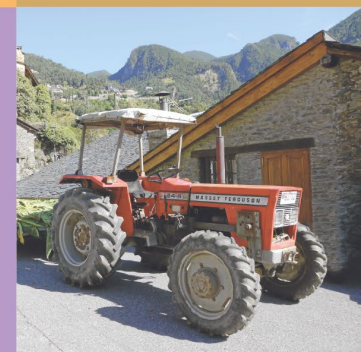
6 AIGUA NETA I SANEJAMENT



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



15 VIDA TERRESTRE



Govern d'Andorra



ANDORRA SOSTENIBLE

4 EDUCACIÓ DE QUALITAT

EL COMPROMÍS D'ANDORRA SOSTENIBLE

Els recursos educatius d'Andorra Sostenible.
Curs 2019/2020

ODS sobre sostenibilitat ambiental



AIGUA – ENERGIA – CIUTATS SOSTENIBLES – CONSUM RESPONSABLE
ACCIÓ CLIMÀTICA – VIDA TERRESTRE

Andorra Sostenible entitat de Govern

Andorra Sostenible és l'equipament del Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat del Govern d'Andorra pensat com a punt d'informació i documentació per la ciutadania sobre aspectes ambientals, alhora esdevé un espai obert a la col·laboració amb totes les entitats i les persones que portin a terme iniciatives en l'àmbit de la sostenibilitat.

Els Objectius de Desenvolupament Sostenible



El compromís amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible

Què són els ODS?

Els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) són els que guien la implementació de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides per al Desenvolupament Sostenible, aprovada el 25 de setembre de 2015.

Temàtiques

Les temàtiques que aborden són molt variades, des de la pobresa o el treball digne a la lluita contra el canvi climàtic, contra la pèrdua de biodiversitat i ecosistemes o per un consum responsable dels recursos. Tots els ODS tenen una fita en comú i és fer, entre tots, un món més sostenible social, econòmic o ambientalment.

RECURSOS A.S. – TALLERS AMB EDUCADOR

ODS6 – AIGUA NETA I SANEJAMENT

6 AIGUA NETA I SANEJAMENT



Tristaina i la fàbrica de l'aigua

Conte que té per objectiu donar a conèixer de manera amena i participativa el cicle natural de l'aigua, així com conscienciar i donar consells per fer un bon ús de l'aigua.

Adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança (4 a 8 anys)



6 AIGUA NETA I SANEJAMENT



Una gota val per molt

Un 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.

Adreçat a alumnes 2n cicle de primera ensenyança (8 a 10 anys)



6 AIGUA NETA I SANEJAMENT



De la muntanya fins al riu

2 recorreguts que consisteixen en observar i treballar aspectes amb l'aigua en el seu estat natural, al riu d'Urina, i amb l'aigua residual provinent de l'EDAR de Canillo.

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



RECURSOS A.S. – TALLERS AMB EDUCADOR

ODS11 – CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES

11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



L'entrepà enrotllat

Taller que té com a objectiu reflexionar sobre els embolcalls dels aliments i begudes que es porten a l'escola, el consum de productes d'un sol ús, i fomentar hàbits de consum per a la reducció de residus.

Adreçat a alumnes de 1r i 2n cicle de primera ensenyança (de 6 a 8 anys)



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



Quan la Bossa va fer un pet

Taller teatralitzat que té com a objectiu conscienciar els alumnes sobre com gestionar d'una manera més sostenible la producció de residus a casa

Adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança (de 4 a 8 anys)



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



7 ENERGIA NETA I ASSEQUIBLE



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



La casa dels enginyers

Taller polivalent, ofert també com a recurs en préstec, que consta de 5 modalitats diferents per treballar en l'àmbit 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 aerogenerador, entre d'altres.

Adreçat a alumnes d'11 a 15 anys



RECURSOS A.S. – TALLERS AMB EDUCADOR

ODS13 – ACCIÓ CLIMÀTICA

13 ACCIÓ CLIMÀTICA



Fred i Calent

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

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



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



El Sr So i el Sr Soroll

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.

Adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança.



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



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.

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



RECURSOS A.S. – TALLERS AMB EDUCADOR

ODS15 – VIDA DELS ECOSISTEMES TERRESTRES

15 VIDA TERRESTRE



Connecta't amb la biodiversitat

Activitat on es treballen conceptes com la descoberta i classificació dels éssers vius en grups taxonòmics i al·lòctones, el concepte d'hàbitat i les relacions entre éssers vius dintre d'aquests hàbitats.

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



15 VIDA TERRESTRE



La Pinea busca casa

A partir del material didàctic l'educador explica la història d'un petit esquirol; La Pinea, que busca un espai adequat per a viure. Durant el relat descobreix la flora i la fauna del bosc i les seves característiques.

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



15 VIDA TERRESTRE



Som paisatge

El taller és una introducció al concepte, l'observació i l'anàlisi de l'evolució del paisatge mitjançant el joc amb la tècnica de la fotografia diacrònica (entre la dècada dels anys quaranta 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 a 1r cicle de segona ensenyança (de 8 a 14 anys)

RECURSOS A.S. – TALLERS AMB EDUCADOR

ODS6 - ODS11 - ODS12 – ODS13 – ODS15

15

VIDA TERRESTRE



11

CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



La Pinea se'n va d'excursió

Aquesta activitat en format conte ajuda a conèixer la biodiversitat del bosc i treballa les temàtiques de la prevenció de residus i les bones pràctiques de respecte a la natura e les activitats de lleure i a l'aire lliure.

Adreçat a alumnes de 1r cicle de primera ensenyança (de 6 a 8 anys)



12

CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES



El Mínimus el consumidor responsable

El Mínimus és un personatge que visita la classe i explica, d'una manera amena i participativa, els aspectes més importants relacionats amb la reducció 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 2 i 3r cicle de primera ensenyança (de 8 a 12 anys)

6

AIGUA NETA I SANEJAMENT



13

ACCIÓ CLIMÀTICA



11

CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



Visites guiades a instal·lacions de gestió ambiental

- Estacions Depuradores d'aigües Residuals (de 10 a 18 anys)
 - Estacions de control de la qualitat atmosfèrica (de 12 a 18 anys)
 - Deixalleries (de 8 a 16 anys)
- *Disponibles dossiers educatius de les activitats per l'alumnat



RECURSOS A.S. – EN PRÉSTEC

ODS11 – CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES

11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



Semàfor acústic

El semàfor acústic es una forma creativa de controlar els nivells acústics d'un espai, el qual pot ser l'aula, el menjador o la biblioteca. Visualment podem percebre els nivells de soroll als quals arribem.

Adreçat a tots els nivells educatius.



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



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)



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



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 si es troba en català, francès i anglès.

Adreçat a alumnes de tots els nivells.

RECURSOS A.S. – EN PRÉSTEC

ODS12 – PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES

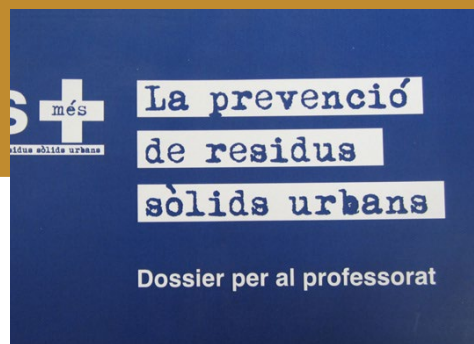
12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES



Menys es més

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

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



12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES



Joc interactiu: La compra en joc

Joc 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)



12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES



Joc de rol: Minimitza. Objectiu: menys residus

Un joc de rol que 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, els sector empresarials, els ciutadans, els ecologistes.

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



RECURSOS A.S. – EN PRÉSTEC

ODS13 – ACCIÓ CLIMÀTICA

13 ACCIÓ CLIMÀTICA



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.



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



Pack educatiu acció ozó

Material didàctic que introdueix els problemes de contaminació atmosfèrica relacionats amb la capa d'ozó a través del personatge Ozzy Ozone. El material inclou un llibre, fitxes i un CD. Es troba en castellà, francès i anglès.

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



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



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)



RECURSOS A.S. – EN PRÉSTEC

ODS7 – ODS11 – ODS12 – ODS15

12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES



11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES



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'aquests esdeveniments.



15 VIDA TERRESTRE



Enreda't amb la biodiversitat

Material didàctic en format de joc gegant per treballar de forma lúdica la biodiversitat dels principals espais naturals d'Andorra.

Adreçat a alumnes a partir dels 5 anys.



7 ENERGIA NETA I ASSEQUIBLE



No perdis l'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 consums.

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





MÉS INFORMACIÓ

7 ENERGIA NETA I ASSEQUIBLE



Andorra Sostenible

Carrer de la Unió 2, 2n B
AD500 Andorra la Vella

andorrasostenible@andorra.ad

T. +376 60 30 00

www.sostenibilitat.ad

Horari d'atenció al públic:

De dilluns a dijous de 9 a 18h

Divendres de 9 a 15h



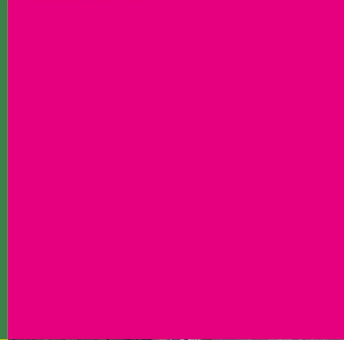
Segueix-nos a través de:



13 ACCIÓ CLIMÀTICA



15 VIDA TERRESTRE



Govern d'Andorra

