



CENTRE

**ANDORRA
SOSTENIBLE**

Recursos educatius. Soroll

Per celebrar el Dia Internacional de la Sensibilització vers el Soroll (29 d'abril), el Centre Andorra Sostenible posa a disposició dels centres educatius una sèrie de recursos per treballar aspectes relacionats amb aquesta pertorbació, amb els objectius de conscienciar els escolars sobre la problemàtica del soroll com a factor de contaminació ambiental i de fomentar comportaments saludables que afavoreixin el civisme acústic.





Aquest nou recurs en préstec s'acompanya d'un dossier didàctic on hi trobareu diferents activitats per saber més coses sobre conceptes relacionats amb el so i el soroll, a més de consells i bones pràctiques per respectar un ambient acústic correcte.





"Sr. Soroll i Sr. So"

Taller amb educador

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

- Endevina què està sonant!
- El Sr. Soroll i el Sr. So
- Soroll o so?

Taller adreçat a alumnes de maternal i 1r cicle de primera ensenyança.



"El soroll que ens envolta"

Taller amb educador

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 tres dinàmiques participatives:

- Paisatges sonors
- El sonòmetre
- El soroll a l'escola

Taller adreçat a alumnes de 2n i 3r cicles de primera ensenyança i alumnes de segona ensenyança (de 8 a 16 anys), amb conceptes i metodologia adaptats a cada edat.



Pas 1.

Talla el globus com en la imatge.



Pas 2.

Agafa el globus, estira'l, col·loca'l en un dels extrems del tub de paper de vàter i fixa'l amb cinta adhesiva.



Pas 3.

Enganxa el mirallet en un dels costats del globus, amb cola.



Pas 4.

Amb poca llum, agafa la cartolina, posa-la en un suport, posa-t'hi a uns dos pams i parla pel tub mentre t'il·luminen amb la llanterna.

Veure la vostra veu

Material: tub de paper de vàter, tisores, globus, cinta adhesiva, cola, mirall petit (1 x 1), llanterna petita i cartolina blanca.

Explicació

El so és una vibració. Quan parles a través del tub, el so de la teva veu fa vibrar l'aire que hi ha a l'interior del tub, que a la vegada fa vibrar el globus, que a la vegada fa vibrar el mirallet. I així pots observar la teva veu.



Pas 1.

Amb el llapis, marca al centre del tub de paper de vàter el contorn de la part baixa del teu telèfon, i talla'l amb el cúter.



Pas 2.

Amb el llapis, marca a cadascun dels gots uns cercles de la mida dels del tub de paper de vàter i retalla'ls.



Pas 3.

Encaixa els gots de paper amb el tub. Ja tens l'amplificador muntat, ara és qüestió de decorar-lo.



Pas 4.

Reforça les zones d'unió del tub i els gots amb cinta de pintor o cinta adhesiva, i pinta'l.

Amplificador passiu i ecològic per al mòbil (per a telèfons amb l'altaveu a sota)

Material: tub de paper de vàter, dos gots de paper, cúter, llapis



Ja el tens llest per començar a escoltar música!



Con funciona l'oïda?

Vídeo explicatiu del procés auditiu i el seu funcionament.

VEURE VÍDEO



Children of a Lesser God (1986)

Adaptació cinematogràfica de l'obra de Mark Medoff. Sarah és una noia sorda aïllada del món.



Plaques d'Ernst Chlandi

Has vist alguna vegada com és el so i com afecta l'entorn físic?

VEURE VÍDEO



Veure-hi escoltant

Interessant reportatge on ens ensenyen quins animals escolten per veure-hi i com ho fan.

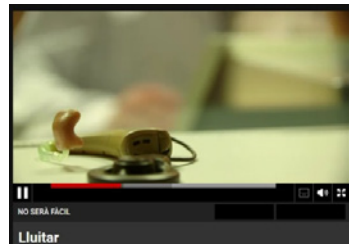
VEURE VÍDEO



Prova d'audició

Posa a prova la teva oïda.

ACCEDEIX AL WEB



El regal del so, la molèstia del soroll

«No serà fàcil» acompanya la Marta, sorda de naixement, en el seu dia a dia, abans que li col·loquin un audiòfon que li permetrà recuperar l'oïda.

VEURE VÍDEO



(el contingut comença al minut 3:15, aprox.)



Centre de documentació

Us recordem que també podeu utilitzar el servei de préstec de material bibliogràfic educatiu del nostre centre de documentació.

Llei andorrana sobre la contaminació atmosfèrica i els sorolls

[Enllaç al recurs](#)

Reglament de control de la contaminació acústica a Andorra

[Enllaç al recurs](#)

International Noise Awareness Day

[Enllaç al recurs](#)

Web del Centre Andorra Sostenible

[Enllaç al recurs](#)

Departament de Medi Ambient

[Enllaç al recurs](#)



Per a més informació podeu visitar el web www.sostenibilitat.ad. També podeu posar-vos en contacte amb nosaltres mitjançant el telèfon 875 771 o l'adreça electrònica andorrasostenible@andorra.ad.

Esperem que els tallers i recursos siguin del vostre interès i constitueixin un material de suport per al vostre centre educatiu.

Segueix-nos a través de:



Govern d'Andorra