



TALLER ACÚSTICA AMBIENTAL - CICLE MITJÀ DE PRIMÀRIA





FITXA PEDAGÒGICA: SONS O SOROLLS?

Objectius:

- Presentar els conceptes bàsics referents al so
- Despertar la sensibilitat envers el soroll i la reducció de la contaminació acústica
- Experimentar amb els sons i els sorolls quotidians

Adreçat a:

L'alumnat del Cicle mitjà de primària, preferentment dins la matèria de Medi.

Durada:

El taller consta d'una jornada lectiva flexible. Es recomana com a mínim tot el matí, i si és possible afegir la tarda. També hi ha la opció de fraccionar-lo en diverses sessions de curta durada durant uns dies, a escollir pel/la mestre/a.

Continguts:

- Breu explicació de:
 - Què és el so?
 - Característiques del so (volum audible, to, percepció del so, ...).
 - Propagació del so
 - L'oïda humana: com escoltem?
 - Reflexió del so
- Experimentació amb l'orella gegant (indicador que s'encén quan el soroll dins de l'aula és més elevat del desitjable) per valorar els sorolls de les activitats habituals dins l'aula.
- Sonòmetre: Què és i perquè serveix i com funciona
- Identificació de fonts de soroll (dins o fora el recinte escolar)
- Realització dels mesuraments
- Treball de síntesi i conclusions; recopilació del treball de camp, en grups.
- Conte interactiu, El diari d'en Sonal



Material necessari a aportar pel centre educatiu:

- Ordinador que permeti la reproducció d'àudio
- Cartolines grosses, cola, tisores i colors
- Canó projector
- Impressió de materials d'ús individual

Condicions:

Compromís de retornar l'enquesta de valoració inclosa a la maleta del taller.



Contingut del taller (dins la maleta):

- Orella gegant amb adaptador de corrent
- Sonòmetre i paravent
- Piles recanvi
- Dossier pedagògic
- Dossier d'instruccions (orella gegant i sonòmetre)
- Llapis de memòria amb continguts
- Pòster d'en Sonal (per penjar a l'aula i tenir un recordatori del taller)



L'orella gegant és un indicador de soroll que actua com a recurs mediambiental per a conscienciar als alumnes en matèria de contaminació acústica i incideix en la millora del confort acústic dins de l'aula. Disposa d'una rodeta que marca amb color verd un marge orientatiu de entre 60 dB(A) i 80 dB(A).



Tot el taller s'entrega dins una maleta, en la que es troba el material necessari per realitzar-lo.