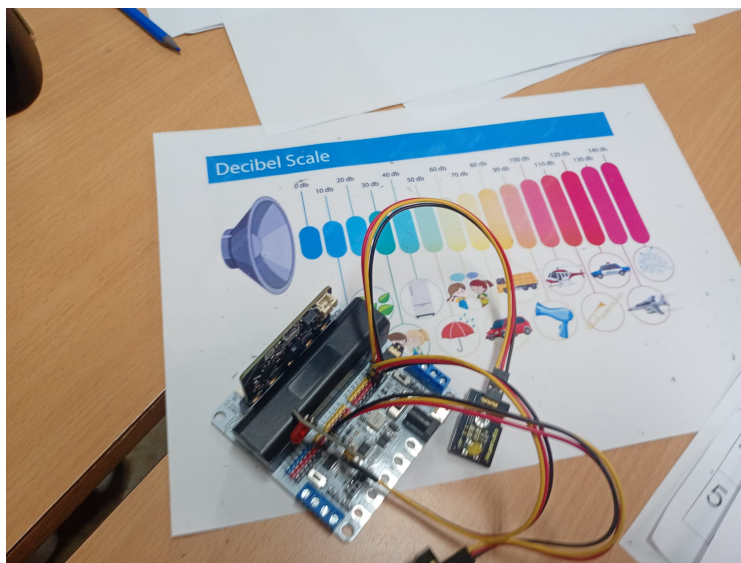




Massa soroll

Institut Escola Puig i Gairalt - L'Hospitalet del Llobregat

emart104@puigigairalt.cat

ESO 1r Cicle

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Tecnologies Maker

Tall làser

Eines manuals

Electrònica

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

La salut auditiva està en moltes ocasions ignorada. En aquest projecte es pretén millorar la consciència i els hàbits de l'alumant en aquest sentit. Fer aconseguir-ho s'investiga sobre la oïda i el soroll, es fa una avaluació acústica de l'escola, es creen sonòmetres per les aules i es generen propostes de millora pel centre.

Pregunta essencial, repte o servei

És la nostra escola massa sorollosa? Com podem fer-la més saludable a nivell acústic?

Descripció del projecte

L'exposició excessiva al soroll i a volums alts genera diverses afectacions a la salut i el benestar de les persones aspecte que ha estat moltes vegades ignorat. En aquest projecte es presenta la pregunta inicial i, a través d'aquesta, es desenvolupen una sèrie d'activitats en que treballem el soroll, com sentim, conseqüències de l'excés de soroll. Aquesta investigació ens porta a mesura de soroll al centre fent un mapa de soroll i a actuar creant un sistema de control tipus semàfor per l'aula i un tríptic divulgatiu.

Creació d'obres o productes

- Mapa sonor del barri: registre de sons del barri i participació en un mapa interactiu de sons. - Plànol de soroll de l'institut: creació d'un plànol de soroll del centre en diferents moments. - Detector pedagògic de soroll a l'aula: creació d'un semàfor que indica el nivell de soroll de l'aula amb la placa micro.bit i la placa d'extensions micro:shield muntat a a una caps de fusta DM tallada amb làser. - Tríptic informatiu sobre salut auditiva.

Reflexió de les persones implicades

"El que més m'ha agradat es passejar gravant com sona el carrer. He descobert molts sons que no sabia que hi havia" "És important saber quan hi ha massa soroll i vigilar per no fer-nos mal a les oïdes" "Els alumnes han pres consciència del novell de soroll del centre i dels riscos que té per a la seva salut"

