



Aprenentatge a casa

Aprendrem...

- Les parts de les panderetes en el procés de construir-ne una fent servir materials convencionals de forma creativa.
- A fer l'esbós del nostre disseny abans d'iniciar-nos en la seva elaboració (personalització).
- A identificar i entendre com es produeixen els diferents sons d'una pandereta (instrument de percussió).
- A produir sons nous a partir de la incorporació i programació amb Scratch de Micro:bit.

Connexions

Idees relacionades o informació que hem de saber abans de començar.

Sabies que...

Una pandereta és un instrument musical de percussió. Quan la sacsegem o la colpegem amb les mans, sonen les campanes vagament lligades. L'origen de la pandereta és desconegut, però podem trobar-la en moltes cultures i tipus de música, com ara el folk.

En aquesta Càpsula Educativa Digital no només creareu una pandereta, sinó que també programareu Micro:bit amb Scratch per afegir-li sons inèdits.



Prepara't!

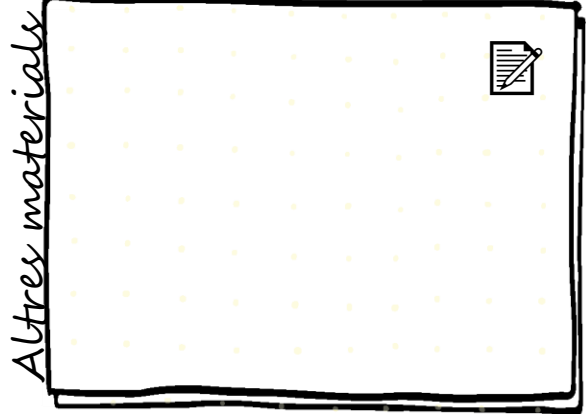
Arreplega els materials i els dispositius digitals que necessitaràs.



Materials

- Plat de paper
- Netejador de tubs
- 3 campanes
- Colors de cera
- Purpurina
- Vernís
- Perforador
- Grapadora

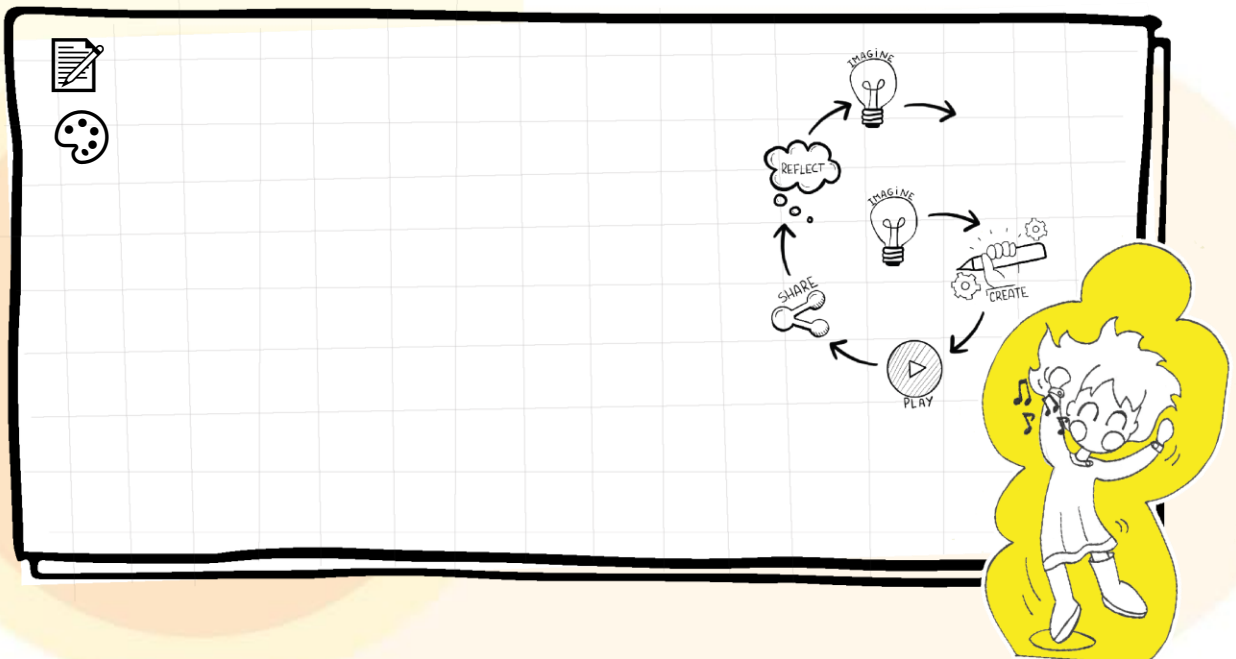
Indica els materials que ja tens



Et falta algun material?
Per quin el podries substituir?
N'utilitzaràs d'altres d'"attrezzo"?
Escriu-los.

Imagina

Quina seqüència de passos/esdeveniments seguirà la teva actuació? Dibuixa-la.



Crea!

Segueix les instruccions i demana supervisió o ajuda a un adult quan sigui necessari.

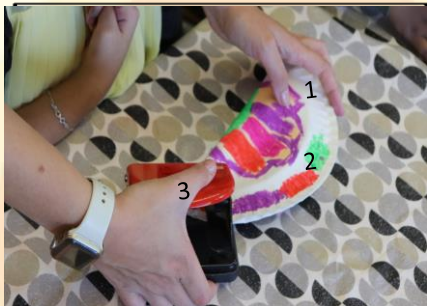
Escriu els passos que segueixes i demana supervisió o ajuda a un adult quan sigui necessari.

1- En primer lloc, **dibuixeu i pinteu el vostre disseny** al plat de paper (**membrana de la pandereta**).



2- Barreja el vernís amb una mica de purpurina.
Llavors, fes servir un pinzell per a envernissar el plat.

3- Un cop el vernís del plat hagi quedat sec,
doblega'l per la meitat.



4- Aleshores, fes tres forats amb la **perforadora...**



...un a dalt, un altre al mig i
l'últim a baix.



5- Utilitzeu la grapadora per fixar les vores
del plat, unint les dues meitats.

6- Amb les tisores, talleu el netejapipes en tres parts
iguals i passeu-les pel forat dels cascavells (**sonalles
de la pandereta**).



7- Finalment, passeu els netejapipes
pels forats del plat i feu un nus.



8. Obre l'extensió **Micro:bit** a **Scratch** en el teu ordinador.



9. Tria un fons i una persona com personatge.

10. Programa el personatge perquè canviï de vestit cada vegada que es sacseja la pandereta.



11. Fes també que quan es sacsegi la pandereta mostri una nota musical i soni el so que desitgis.



Juga i comparteix

Dibuixa o fes un vídeo de la teva actuació.

Comparteix-lo a Padlet/Google Classroom

He compartit la meva actuació amb....



Reflexiona

Tria una de les següents preguntes i redacta la teva resposta.

1. Quina part del procés de creació t'ha agradat més? Per què?
2. Enumera altres instruments musicals que et recordin a la pandereta. En què s'assemblen i en què són diferents?
3. Quin és el timbre i/o el ritme del so que has incorporat amb Scratch i Micro:bit? Com el feies sonar?

Quantes estrelles li dones al teu?
Pinta-les!





Taller a l'escola



Imagina

Quina seqüència de passos/esdeveniments seguirà la teva actuació? Dibuixa-la.

Reflexiona

Tria una de les següents preguntes i redacta la teva resposta.

1. Quina part del procés de creació t'ha agradat més? Per què?
2. Enumera altres instruments musicals que et recordin a la pandereta. En què s'assemblen i en què són diferents?
3. Quin és el timbre i/o el ritme del so que has incorporat amb Scratch i Micro:bit? Com el feies sonar?

Quantes estrelles li dones al teu?
Pinta-les!

