

Il est Maboul, ce docteur !

But de l'atelier / présentation en quelques lignes :

Initier un public jeune à l'électronique. Montrer de manière ludique et pédagogique le fonctionnement technique d'un Makey Makey avec un mode DIY/travaux manuels

Utilisation de carton, colle etc, un makey makey, un ordinateur.

Ressource vidéo : <https://drive.pop.eu.com/s/ejGHJzXwQ2tFJsF>

 Café  Catégorie atelier	<h2>Déroulé de l'atelier</h2>
 <p>Fabrique ton Docteur Maboul</p>	<p>But de l'atelier / présentation en quelques lignes : Initier les enfants à l'électronique, éléments conducteurs</p> <p>Temps de préparation de l'atelier : 3-4h</p> <p>Chronologie de l'atelier :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Présenter l'atelier, le principe et les étapes dont on va avoir besoin.2. Demander aux enfants de préparer le plateau de jeu<ol style="list-style-type: none">a. Coller une feuille d'aluminium sur le couvercle et poser le dessin du patient par dessus.b. Découper des trous dans la feuille/aluminium/couvercle à l'endroit des cercles (animateur ou enfant en fonction de l'âge).c. Positionner des capsules de café aluminium à l'endroit des trous ou faire une poche avec du papier aluminium si pas.d. Coller le dessin et déposer les organes dans les capsulese. Faire mordre une pince crocodile au papier d'aluminium reliée au Makey Makey à "Space".f. Faire mordre une pince crocodile au bout de la pince servant à retirer les organes et l'autre bout à "Earth" sur le Makey Makey.3. Lancer la vidéo du cri.4. On peut jouer !
<p>Liste du matériel pour réaliser cet atelier</p> <ul style="list-style-type: none">• Un PC par personne ou un pour tous• Un makey makey par personne ou un pour tous• Une petite boîte en carton• Longues pinces conductrices type pinces d'aquarium• Un cerveau, un os, un cœur, intestins imprimés en 3D• Colle/ciseaux/papier aluminium	<p>Durée de l'atelier 1h30-2h</p> <p>Nombre de participants 4 personnes</p> <p>Type de public Jeunes, dès 7 ans</p>

Déroulé de l'atelier

On peut préparer la vidéo du cri du patient qui a mal en amont, ou la faire créer par eux durant l'atelier.

Pour se faire, nous nous rendons sur lasonotheque.org et nous téléchargeons, légalement et gratuitement le son d'une personne qui a un cri de douleur.

On se rend sur Canva pour créer une vidéo d'1 à 2 secondes.

En image, nous pouvons mettre un docteur, on ajoute le son à la vidéo.

On télécharge.

On ouvre la vidéo dans un lecteur standard de vidéo/musique sur ordinateur.

On vérifie que la vidéo est bien lancée quand on appuie sur "Espace".

On vérifie que le lecteur n'est pas réglé "en boucle" et c'est tout bon.

Revision #2

Created 18 August 2022 15:50:22 by Romain

Updated 18 August 2022 16:33:30 by Romain