

Défi musique et sciences

Défi cycle 1 : créer un paysage sonore avec l'eau

Première phase (pendant la fête de la science) : explorer toutes les façons de produire des sons avec de l'eau (eau qui coule, bouteille d'eau secouée, clapotis avec les mains à la surface de l'eau, bulles en soufflant dans l'eau...)

Deuxième phase : choisir un poème ou une chanson sur l'eau de votre choix ou de la liste en annexe et chercher comment le sonoriser à partir des sons produits en phase 1.

Un paysage sonore est très libre. Il s'agit d'agencer les différents sons sélectionnés pour décrire, raconter une histoire en musique.

Le poème (ou la chanson) est une base qui se veut facilitante pour la création. Il est tout à fait possible de le suivre comme de s'en détacher.

Par exemple, le poème peut être déclamé mais on peut aussi ne déclamer que quelques vers, voire quelques mots, ou même ne pas utiliser du tout la voix.

Les sons choisis et créés peuvent se succéder, se superposer, s'accumuler.

Laissez libre court à l'imagination et aux propositions des élèves !

Troisième phase : enregistrer la création sonore, la coder éventuellement et la déposer sur le padlet. Le codage permettra aux autres classes de jouer une version de votre création !

Défi cycle 2 : créer une mélodie en utilisant un ou plusieurs contenant(s) en verre et de l'eau.

Mélodie : suite de notes que l'on peut reproduire en chantant.

Première phase (pendant la fête de la science) : recherche : comment jouer des notes à partir des contraintes : « eau, contenant en verre » ?

Travail sur le paramètre musical : hauteur (grave, aigu).

Selon le contenant, la note est différente.

Selon la quantité d'eau présente dans le contenant, la note est aussi différente.

Deuxième phase : choisir des notes et créer une mélodie. Penser à varier les rythmes et les nuances.

Paramètre musical : durée, hauteur, intensité.

Troisième phase : choisir la mélodie créée, l'enregistrer et la déposer sur le padlet.

Prolongement : visionner des vidéos de musiques « à l'eau »

<https://www.youtube.com/watch?v=q60sLUoZB9M>

<https://www.youtube.com/watch?v=RKLGt-Yy45g>

<https://www.youtube.com/watch?v=foZUxvRnWQg>

Annexe cycles 1 et 2

La mer est calme Agnès Chaumié

La mer est calme
La mer est calme

Oh un p'tit nuage
La mer s'agite
La mer s'agite

La mer est calme
La mer est calme
Oh un gros nuage

La mer s'agite
La mer s'agite

Il est parti

Oh un énorme nuage tout noir

La mer s'agite
C'est la tempête
La pluie
Le vent
Les éclairs...

C'est fini !

Flic floc Jean Humenry

https://youtu.be/INN3_NfoL-0

refrain

Flic floc flic floc
Elle fait tic et elle fait toc
La petite goutte d'eau
Qui tombe sur le carreau

Elle vivait dans un nuage
Elle faisait de grands voyages
Elle a vu tous les pays
Avant de tomber ici

refrain

Elle se sentait bien légère
Mais un vilain courant d'air
A soufflé le nuage gris
Elle s'est transformée en plus

refrain

La voilà qui dégouline
Qui sonne et qui tambourine
Do ré mi fa sol la si
Elle nous apporte la vie.

Une goutte d'eau Guy Thomas

1. Une goutte d'eau est tombée du ciel
Et sur mon carreau là, elle ruisselle
Elle glissera dans le caniveau
Pour aller grossir un petit ruisseau

2. Ce petit ruisseau devenant rivière
Rejoindra un jour les bords de la mer
La goutte chauffée par notre soleil
Deviendra buée là-haut dans le ciel

3. Dans un gros nuage elle s'entretiendra
Avec d'autres gouttes du vent et du froid
Et puis tout à coup elle retombera
Sur mon carreau gris vous savez pourquoi.
reprise au début
Qu'une goutte d'eau (etc.)

autre version

- Une goutte d'eau est tombée du ciel
et sur mon carreau, là, elle ruisselle
elle glissera jusqu'au caniveau
pour aller rejoindre un petit ruisseau

- Ce petit ruisseau devenant rivière
rejoindra un jour les eaux de la mer
la goutte chauffée par notre soleil
deviendra buée là haut dans le ciel

- Dans un gros nuage elle s'entretiendra
avec d'autres gouttes du vent et du froid
Et puis tout à coup elle retombera
sur mon beau carreau
vous saurez pourquoi.

- Une goutte d'eau est tombée du ciel...

Pour la liberté Philippe Soupault

Laissez chanter
L'eau qui chante
Laissez courir
L'eau qui court
Laissez vivre
L'eau qui vit
L'eau qui bondit
L'eau qui jaillit
Laissez dormir
L'eau qui dort
Laissez mourir
L'eau qui meurt