**Défis scientifiques 92**

**Défi cycle 1 : Le monde de la matière vent et sons**

**Nature du défi : Produire des sons avec le vent (ATTENTION : instruments de musique interdits !)**

*Comment faire de la musique ?*

On utilise un instrument



🡪 Recherche collective du nom des instruments de musique que l'on connait et classement par famille

- Les instruments dans lesquels on souffle : trompette, flûte

- Les intruments avec des cordes : violon, guitare

- Les instruments sur lesquels on tappe : tambour, claves, xylophone

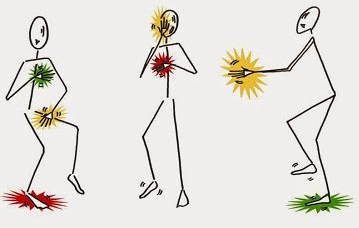
*Comment peut-on faire de la musique mais sans instument ?*

- Percussions corporelles : taper dans ses mains, taper des pieds, taper sur son ventre, sur ses cuisses…

- Bruits de bouche : claquer la langue, claquer les dents, siffler, chanter

- Percussions sur des objets : taper sur la table, sur le sol

- Percussion à l'aide d'un objet : utiliser un baton ou une règle pour taper sur les objets



*Comment obtenir un son qui dure, qui résonne ?*

En tappant sur du métal ou sur du verre, en entrechoquant ces deux matériaux

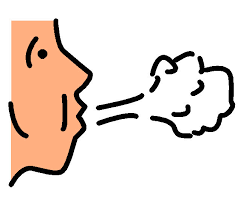
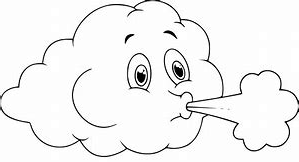
*Comment faire de la musique sans toucher les objets, sans se servir de ses mains ?*

On ne peut plus fare de percussions coporelles mais on peut siffler ou chanter

*Comment faire de la musique sans utilliser son corps ?*

Il faut que les objets s'entrechoquent, en soufflant dessus ou que le vent les fasse bouger

**Résolution du défi** : Fabrication d'un carillon avec des boîtes de soda et d'une cloche avec une boite de conserve et une cuillère actionnés par le vent.