



METS À L'ESSAI!



FABRIQUEZ UN MIRLITON

Durée : 10 minutes
Difficulté : facile

Les instruments produisent des sons grâce aux vibrations, lesquelles envoient des ondes dans les airs. Faites-en l'essai en fabriquant votre mirliton!

PRÉPARE:

- Un rouleau d'essuie-tout ou de papier de toilette
- Un élastique
- Du papier ciré
- Des ciseaux



La sécurité avant tout!
L'utilisation de ciseaux peut nécessiter la surveillance d'un adulte.

FABRIQUE:

1. Coupez un morceau de papier ciré considérablement plus grand que l'ouverture du rouleau.
2. Placez le papier ciré sur l'ouverture du rouleau et maintenez-le en place à l'aide de l'élastique.
3. Percez délicatement un petit trou dans le côté du rouleau à l'aide des ciseaux.

ESSAIE:

Chantez dans le côté ouvert du rouleau. Assurez-vous de ne pas recouvrir complètement le trou avec votre bouche.

EXPLIQUE:

Lorsque vous chantez, de l'air est poussé dans le rouleau. Ainsi, la membrane de papier ciré vibre, provoquant des ondes de son. Ces ondes atteignent nos oreilles et font vibrer notre tympan, ce qui produit ce son caractéristique du mirliton!

OBSERVE:

Les instruments à vent, comme la clarinette ou le saxophone, utilisent le même principe pour faire de la musique. Il y a un mince morceau de bois, l'anche, sur le bec de l'instrument. Lorsque le musicien souffle dans l'instrument de la bonne façon, l'anche vibre et provoque des ondes de son, tout comme le papier ciré du mirliton!

VA PLUS LOIN:

Dans l'univers musical, chaque instrument produit un son unique, car ils sont faits de divers matériaux, et on des tailles et des formes différentes. Comment croyez-vous que vous pourriez modifier votre mirliton pour produire des sons différents? Essayez de couper le rouleau pour le raccourcir, d'utiliser un rouleau plus étroit (comme un rouleau de papier d'emballage), ou d'épaissir le rouleau en l'enveloppant dans de la pellicule plastique. Selon vous, de quelle façon ces changements modifieront-ils le son?

