

Data:

Nom:



Es pot veure el so?

Pregunta

Des d'un punt de vista físic, el so és una vibració que es propaga en un mitjà elàstic (sòlid, líquid o gasós). Quan ens referim al so audible per l'oïda humana, el definim com una sensació percebuda en l'òrgan de l'oïda. Per tant, tots tenim molt clar que el so es tot allò que escoltem, però, què passaria si us diguéssim que el so també es pot veure? És això possible? Què hauríem de fer per poder veure el so?

Hipòtesis

Materials

- 4-5 cullerades de midó de blat de moro (maizena)
- Aigua per fer la barreja.
- Un subwoofer (altaveu)
- MP3 o similar, per connectar música a l'altaveu.
- Colorants alimentaris de diversos tons.
- 1 recipient.
- 1 safata.

Procediment

1. Barreja el midó de blat de moro amb aigua en un recipient. Obtindràs al principi una espècie de "papilla" líquida, que a mesura que la vagis barrejant s'anirà posant més sòlida i consistent.
2. Un cop tinguis la barreja, col·locala en una safata i afegeix una mica de colorant.
3. Conecta una mp3 o música a l'altaveu i col·loca'l a sota de la safata.
4. Posa la teva cançó preferida i observa el que passa.

Què ha passat?

Conclusió: explica el resultat.