

Atividade 1.1 – Vibrações Sonoras

Material:

- Lata grande/recipiente
- plástico
- Elástico forte
- baquetes (podem ser substituídas por colheres de pau)
- areia/açúcar

Procedimento:

- Estiquem o plástico à volta da lata;
- Prendam-no com o elástico de modo a manter o plástico esticado (tipo tambor);
- Coloquem a areia em cima do plástico;
- Segurem o vosso tambor e batam levemente com a colher;
- Repitam o procedimento anterior mas batendo com mais força no plástico.

Atividade 1.1 – Vibrações Sonoras

Questões:

- 1) O que observaram na primeira situação?
- 2) O que observaram na segunda situação?
- 3) Tentem explicar a razão das diferentes observações.

Extensão:

O instrumento que construíram pode ser considerado uma fonte sonora?

Justifiquem.

Existem vários tipos de fontes sonoras. Os instrumentos musicais são um tipo de fontes sonoras.

- Elaborem uma lista de instrumentos musicais. Esta lista pode conter elementos visuais

(ex: imagens)

- Tentem categorizar os instrumentos musicais de acordo como o seu tipo (ex: sopro ou percussão)