

Kubkofon

Autor:

-

Data dodania:

11.09.2018

Słowa kluczowe:

drżanie, dźwięk, słuch

DZIEDZINA:

Biologia, Fizyka

Cel doświadczenia:

Czym jest dźwięk i jak to się dzieje, że my – ludzie – go słyszymy? Jak jest przekazywany? Odpowiedzi możesz poszukać w tym doświadczeniu!

Spis materiałów:

1. styropianowe kubki
2. wykałaczki
3. sznurek

Etapy realizacji:

1. Na środku den dwóch kubków zrób dziurki wykałaczką.
2. Przez dziurki przewlecz sznurek i zawiąż go na wykałaczkach w środku kubków.
3. Poproś kogoś, aby trzymał jeden z kubków przy uchu.
4. Napnij sznurek i powiedz coś do drugiego kubka. Powtórz doświadczenie z nienaprzężonym sznurkiem.

Zrób to inaczej

- Zamiast sznurka użyj cienkiego drutu.
- Mów w różnym tempie.
- Mów cicho i głośno.
- Spróbuj mówić niskim i wysokim głosem.
- Wykorzystaj inne typy naczyń i naczynia zbudowane z innego materiału.

Pytania do doświadczenia:

1. Co się stało, gdy powiedziałaś coś do kubka?
2. Kiedy i dlaczego kubkofon lepiej działa?
3. Jak działa kubkofon? Gdzie można wykorzystać to zjawisko?
4. Naczynia w jakim kształcie działają najlepiej?
5. Naczynia zbudowane z jakiego materiału działają najlepiej?

Opis zjawiska:

Ciekawostki: