



KAKO VIDJETI ZVUK?

IZRADILI: Fran Rajčević,
Oliver Čolig, Dominik
Očić i Lucija Grežina, 3.a

UVOD: ŠTO JE ZVUK?

- Zvuk je longitudinalni mehanički val koji se može prostirati u čvrstim tijelima, tekućinama i plinovima
- Zvuk je određen dvjema fizikalnim veličinama frekvencijom i valnom duljinom
- Može se reflektirati ili odbijati

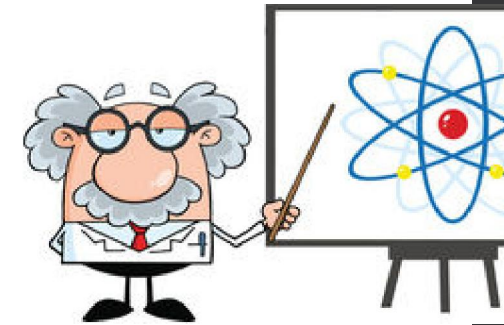




POKUS: KAKO VIDJETI ZVUK?

- **MATERIJAL:** Za ovaj pokus trebalo nam je: mala zdjela, prijanjajuća folija, šećer, škare
- **METODA:** Prvo smo škarama odrezali veći komad prijanjajuće folije i njome obložili zdjelu. Folija mora biti vrlo napeta slična bubnju. Nakon toga smo u foliji napravili malo udubljenje i dodali šećer. Sagnuli se do ruba zdjele i počeli govoriti. Također smo probali proizvoditi razne zvukove. Šećer se na površini folije počeo micati.

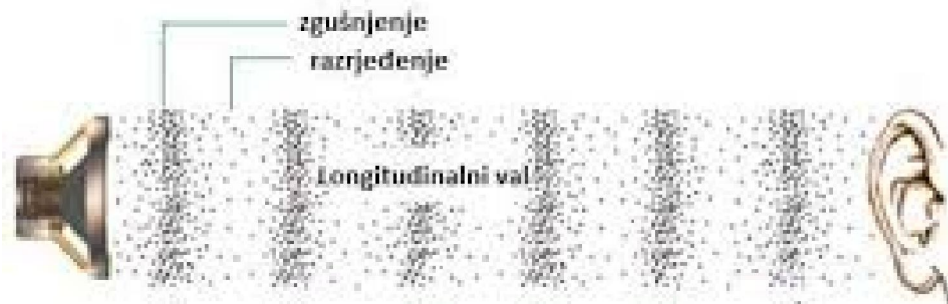
REZULTAT POKUSA



Zapažanje: Nakon što je naš kolega proizvodio zvuk, čestice šećera su se sa hrpe raspršile oko početne točke.

ZAKLJUČAK

- Pokusom smo dokazali da je zvuk longitudinalni mehanički val te da se može vidjeti izgled kretanja toga vala uz pomoć primjerenih pomagala tj. pribora.



LITERATURA

- <https://pixabay.com/images/search/zvuk/>
- <https://www.enciklopedija.hr/natuknica.aspx?ID=67594>, 19. 05.2020.
- <https://www.youtube.com/watch?v=HcAmYGJrETo>, 10 min 54s pokus