



Avtor: Gartnar Ana

UŠESA IN SLUH

UVOD

Zvok v obliki valov potuje skozi zrak, vodo in predmete. Zaznavajo ga organi sluha - naša ušesa. Uho je več kot le del, ki ga lahko vidimo ob straneh glave. Zunaj je uhelj, nekakšna »loputa« s kožo prekrita hrustanca, ki zvočne valove usmerja v sluhovod. To je cev, ki vodi približno dva centimetra globoko v lobanjsko kost. Sluhovod se konča ob bobniču, čvrstemu listu tanke kože v velikosti nohta na mezincu. Zvočni valovi se odbijajo od bobniča in ga zanihajo.

SKICA POSKUSA



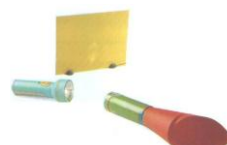
1. korak



2. korak



3. korak



4. korak

MATERIAL

- ❖ Kos lepenke
- ❖ Gumica
- ❖ Plastična folija
- ❖ Lepilni trak
- ❖ Kartonski tulec
- ❖ Kos papirja
- ❖ Plastelin
- ❖ Žepna svetilka

POSTOPEK

- ❖ En konec tulca prekrij s plastično folijo in jo pričvrsti z gumico.
- ❖ Kos papirja zvij v stožec in ga pritrdi z lepilnim trakom.
- ❖ Prilepi ožji konec stožca na tulec.
- ❖ Postavi lepenko na mizo. Posveti s svetilko na plastično folijo, da se bo svetloba odbila na lepenko.
- ❖ Zakriči ali glasno zapoj v stožec.

OPAZOVANJE



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

www.mss.gov.si, e: gp.mss@gov.si
Masarykova 16, 1000 Ljubljana
t: 01 400 54 00, f: 01 400 53 21



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad



- ❖ Kaj predstavlja posamezen del modela tvojega ušesa?
- ❖ Kakšno funkcijo ima uhelj?
- ❖ Kaj se zgodi s svetlobo na lepenki, ko zakričiš ali glasno zapoješ v stožec?

RAZLAGA

Štožec (uhelj), usmerja zvočne valove v kartonasti tulec (sluhovod). Zvočni valovi se odbijajo od plastične folije (bobnič) in ga zanihajo – nihanje svetlobe na lepenki.

VIRI

- ❖ N. Ardley, Spoznavajmo znanost. Čutila, Slovenska knjiga, Ljubljana 1995, str. 8, 9.
- ❖ S. Parker, Čutila (Zbirka Naše telo), Založba Grlica, Ljubljana 2006, str. 18–21.