



Avtor: Bučar Sanja

OPTIČNA PREVARA

UVOD

Pri eksperimentu nas zanima zakaj je zgornji krožni loko manjši od spodnjega, čeprav sta enako velika.

(kratek opis problema; izhodišče)

MATERIAL

- ❖ papir,
- ❖ škarje,
- ❖ svinčnik.



POSTOPEK

Iz papirja izrežeš dva krožna loka, kot na zgornji sliki (slika 1). Učencem pokažeš, da sta enako velika (glej sliko 1), nato pa postaviš enega nad drugega (glej slike 2,3,4,5), vendar opazimo, da krožna loka nista enaka (glej slike 2,3,4,5).

REZULTATI

Učenci morajo primerjati krožna loka med seboj in zakaj je zgornji lok manjši od spodnjega.



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



RAZLAGA

Optična iluzija ali **optična prevara** je slika, ki jo možgani tolmačijo drugače kot dejansko izgleda. Razlika med resničnostjo in vtisom opazovalca nastane zaradi načina, kako možgani interpretirajo podatke, ki jih dobivajo od čutila za vid. Zato so optične iluzije v nevrobiologiji uporabna metoda za preučevanja delovanja možganov.

VIRI

- ❖ http://sl.wikipedia.org/wiki/Opti%C4%8Dna_iluzija 19.11.2010
- ❖ http://www.sinapsa.org/rm/file.php?id=34&db=tm_priponke 19.11.2010
- ❖ http://www.youtube.com/watch?v=9i_3dIUJgOc&feature=related 19.11.2010