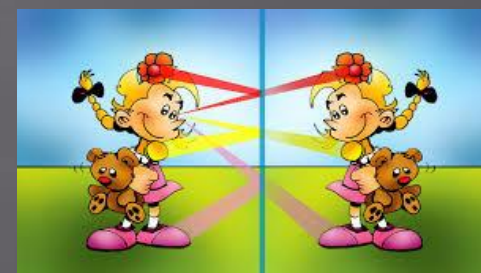


Učenci 9. razreda

- ▣ Najprej preverite vaše odgovore **Slika v zrcalu.**
- ▣ Ste se postavili pred zrcalo? Kaj ste ugotovili?
- ▣ Sedaj pa sledijo novi poskusi o svetlobi.

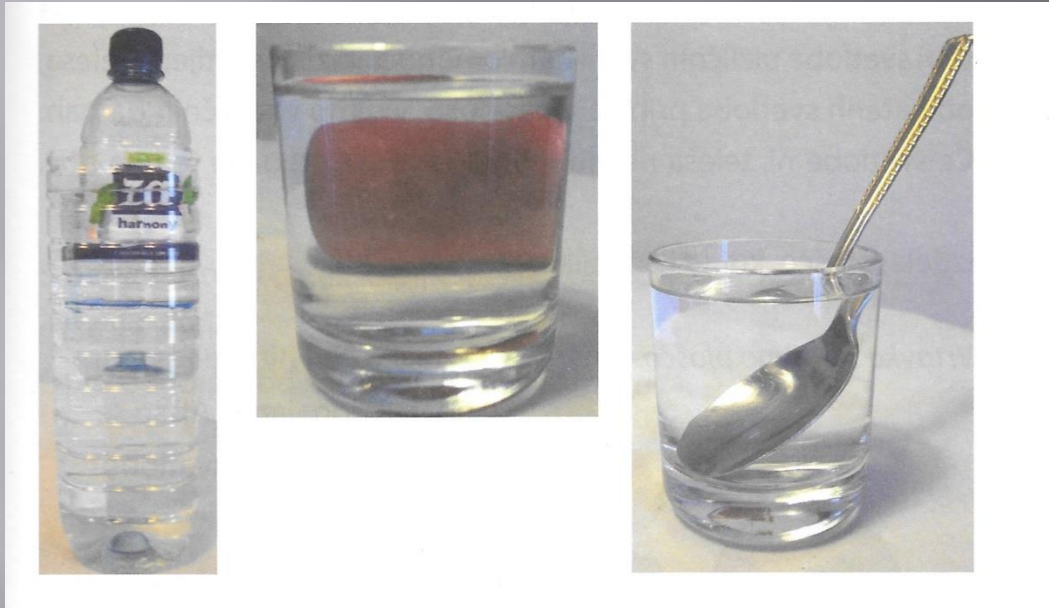
Slika v zrcalu je:

- ▣ pokončna,
- ▣ navidezna (v zrcalu je ni, vidimo samo odboj),
- ▣ enako velika,
- ▣ leva in desna stran sta zamenjani,
- ▣ enako oddaljena od zrcala kot predmet (kot ste bili vi).



Sedaj pa sledijo novi poskusi o svetlobi.

OGLEJ SI SLIKE V UČBENIKU STR.- 109 . IN IZVEDI POSKUSE.



- a. Kako vidiš predmet, ko ga gledaš skozi kozarec vode?
- b. Kako vidiš plastenko v večji odrezani plastenki z vodo?
- c. Kako vidiš žlico v kozarcu z vodo?

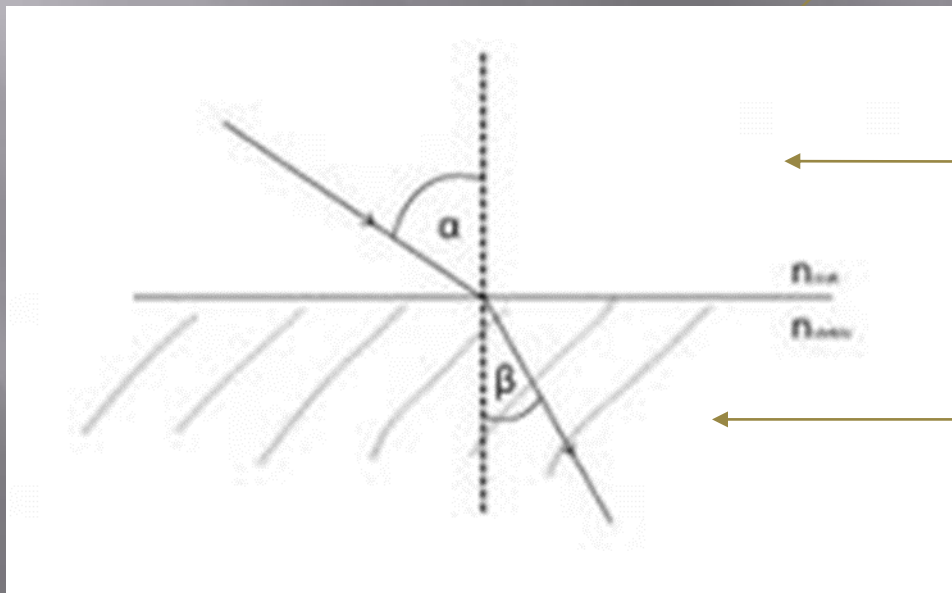
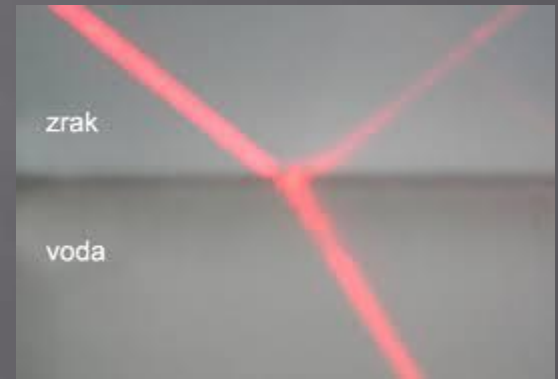
Kaj se dogaja s svetlobo pri prehodu skozi kozarec, plastenko?

- ▣ Slika, ki jo vidiš skozi kozarec, plastenko je popačena zaradi LOMA SVETLOBE.
- ▣ Svetloba ki prehaja iz zraka skozi kozarec SPREMENI SMER - PRAVIMO DA SE SVETLOBA LOMI.



Vodna gladina

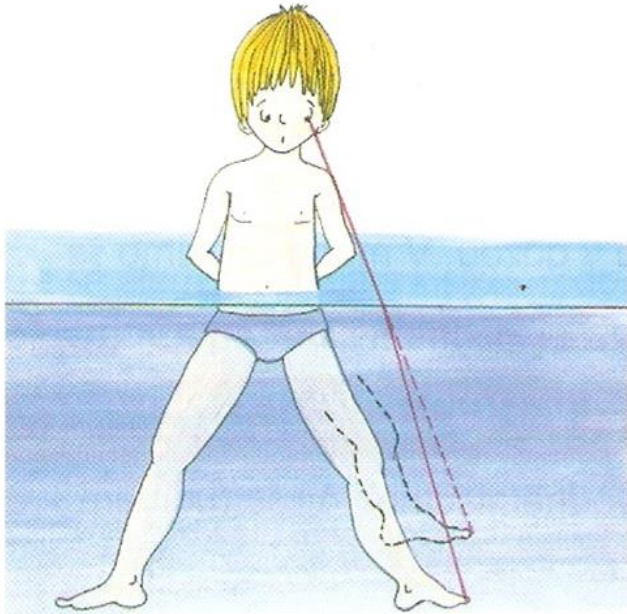
- Svetloba se lomi tudi, ko pade na **vodno gladino**.
- To lahko narišemo:



zrak

vodna gladina

Kako vidimo svoje noge, če stojimo v vodi?



Svetloba, ki se odbija od nog v vodi, na meji med vodo in zrakom spremeni smer. Zdi se, da so noge bližje gladini, zato so videti krajše.

- ▣ Noge so videti krajše in debelejše., zato ker svetloba spremeni smer-pravimo da se lomi.

Navodilo za delo:

- ▣ Napiši naslov **LOM SVETLOBE**
- ▣ PREPIŠI: Svetloba, ki pade na vodno gladino (steklo, plastiko) spremeni smer - pravimo da se svetloba lomi.

- ▣ NARIŠI:



SVETLOBA SPREMENI SMER- LOM SVETLOBE