



Avtor: Žgavc Sanja

POGLEJMO KAJ JE V VODI

UVOD

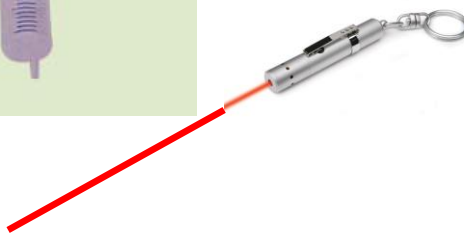
Navidez čista voda lahko vsebuje nam nevidne mikroorganizme.

MATERIAL

- ❖ Vzorci vode (najbolje je, da se med seboj razlikujejo po onesnaženosti, npr. iz mlake, potoka, reke);
- ❖ Injekcijska brizgalka;
- ❖ Laser;



- ❖ Stojalo, v katerega lahko vpnemo laser in brizgalko



POSTOPEK IZVEDBE

V injekcijsko brizgalko posrkamo vzorec vode. Damo jo v stojalo tako, da je odprtina obrnjena navzdol. Brizgalko nežno stisnemo tako, da se spodaj oblikuje kapljica vode. skozi kapljico posvetimo z laserjem in opazujemo projekcijo na steni.

REZULTATI

Vidni so različni mikroorganizmi, ki se gibljejo v tekočini.

RAZLAGA

Kapljica vode v tem primeru deluje kot leča, ki svetlobo laserja razprši in s tem poveča sliko, ki jo lahko vidimo na steni.

VIRI



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



-
- ❖ Ta poskus sem prilagodila po demonstraciji v predavanju o svetlobi v Hiši eksperimentov v Ljubljani.