

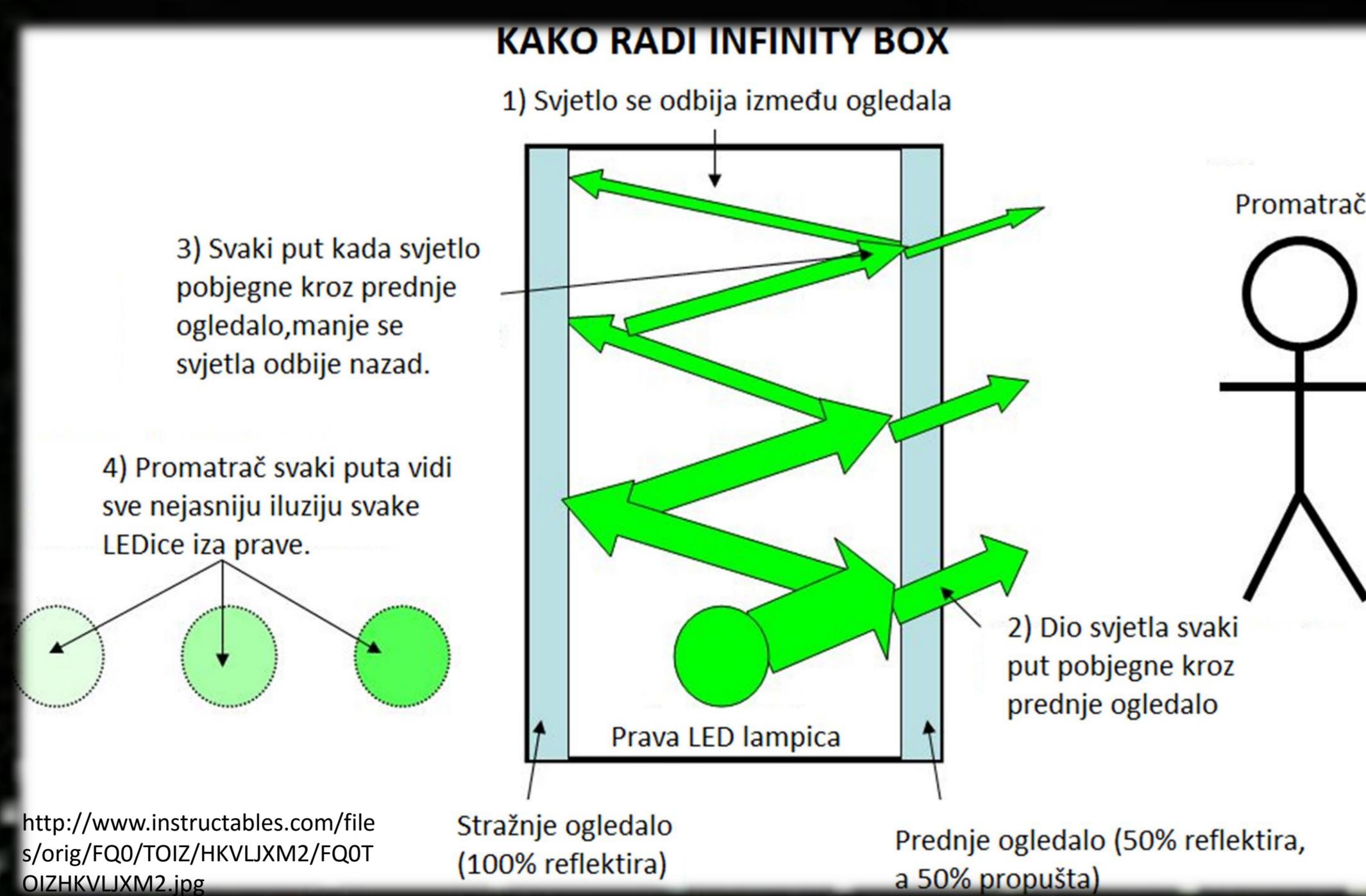
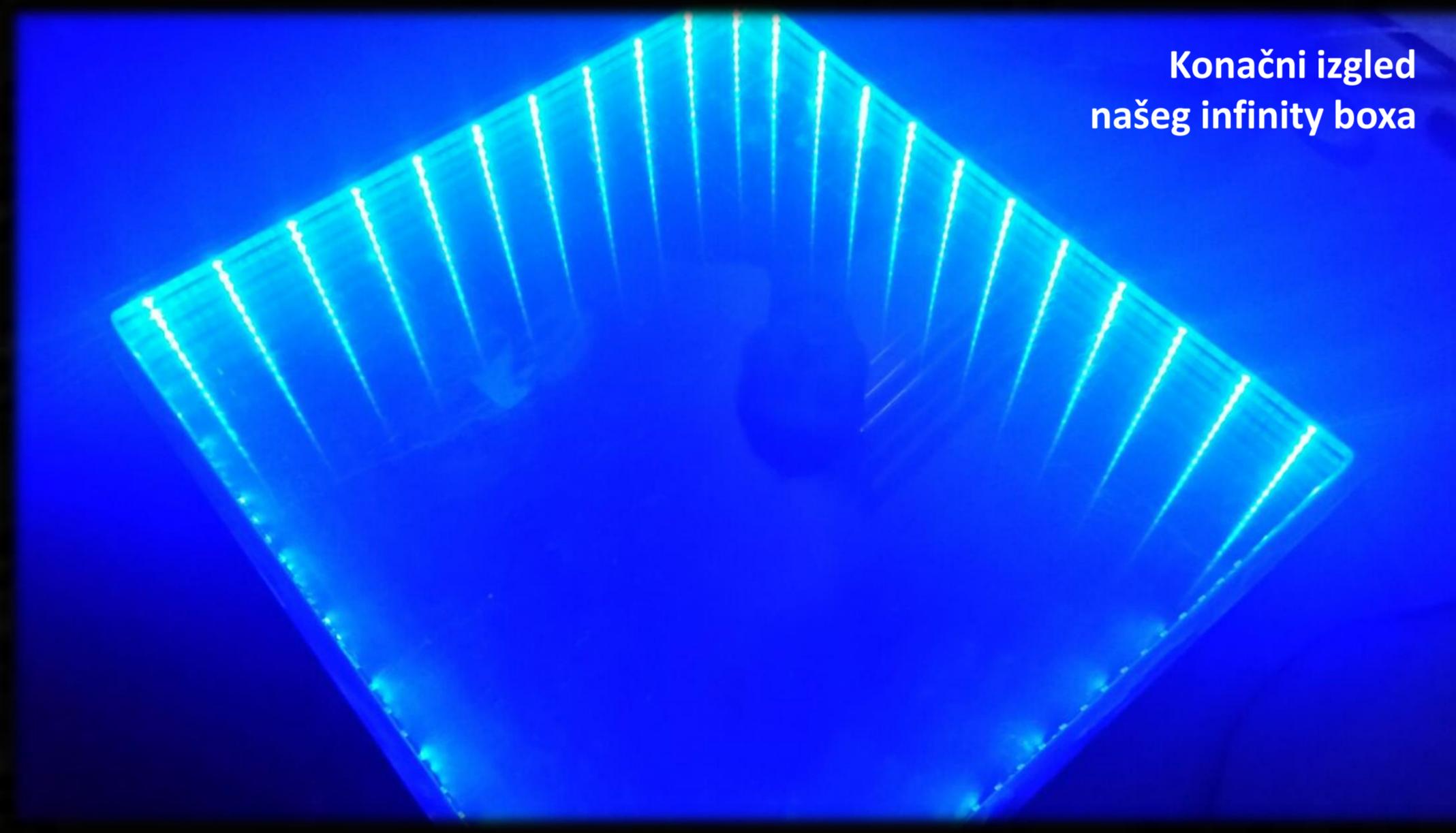
# Infinity Box

## ŠTO JE INFINITY BOX

Infinity box čine ogledalo sa lampicama poredanim uz rub i poklopljeno poluprozirnim ogledalom tako da gledano izvana daje dojam niza lampica koji se pruža u beskonačnost.



[https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:Ultraviolet\\_infinity\\_mirro.jpg](https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:Ultraviolet_infinity_mirro.jpg)



Fran Halambek i Damjan Grubelić, 2.g  
Gabriela Novosel i Nikolina Micek, 2.e  
Mentor: prof. Marko Movre  
U suradnji sa Institutom za fiziku, Zagreb  
voditelj na Institutu: dr.sc. Mario Rakić



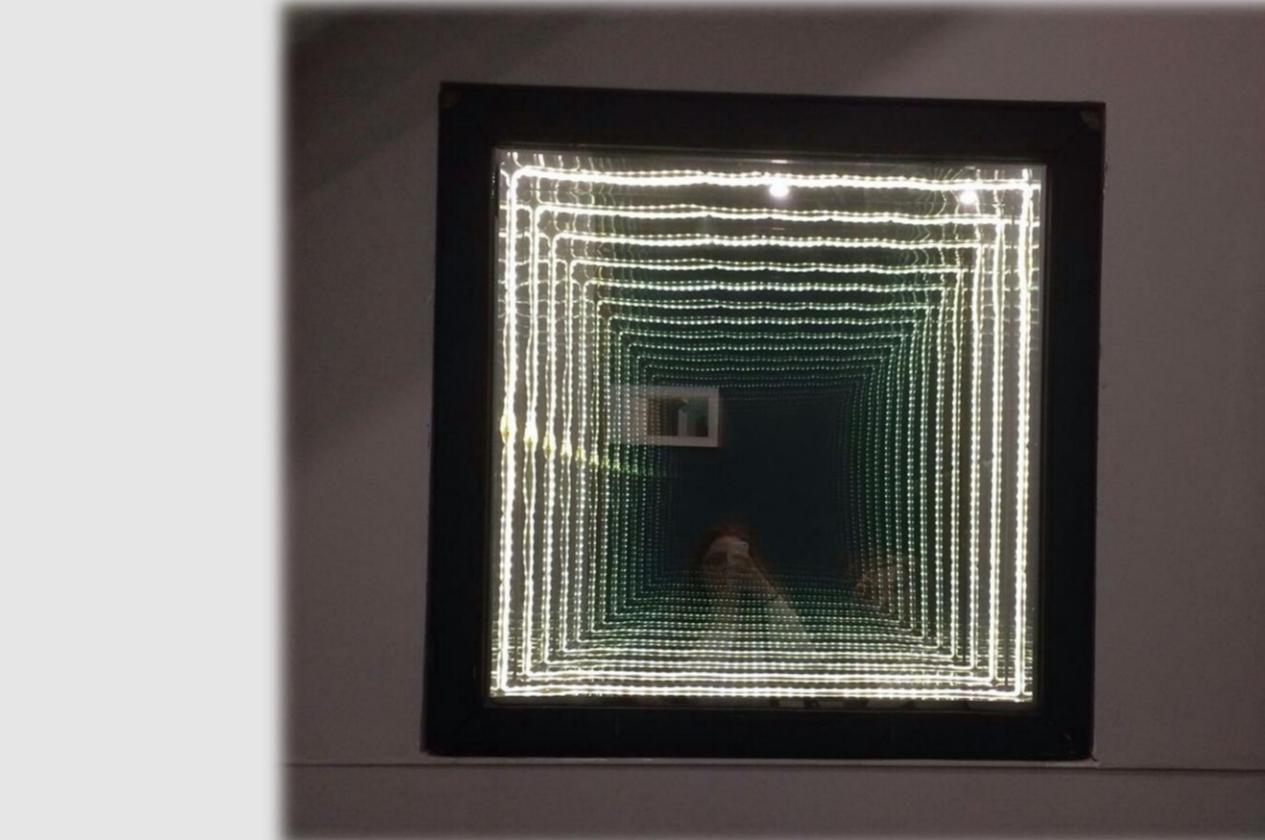
INSTITUT ZA FIZIKU

### Materijali

**Potrebni materijal:** školska klupa, 4 drvene letvice, ogledalo, staklo, samoljepljiva poluprozirna folija, LED traka

**Potrebni alati:** bušilica, odvijač, turpija, ljepilo za drvo(drvofix), ravnalo/kartica za istiskivanje vode, prskalica od detergenta/bočica sa destiliranom vodom

Izmjerili smo više vrsta školskih klupa, te smo izabrali onu s kojom bi bilo najjednostavnije raditi infinity box. Klupu smo dobro očistili te ju odnijeli na Institut za fiziku. Tamo smo se dogovorili na koji ćećemo način izraditi infinity box.



U sklopu projekta smo otišli u Muzej iluzija gdje smo vidjeli kako bi naš infinity box trebao izgledati.

Na institutu smo nakon toga osmislili kako ćećemo postaviti LED lampice, te smo drvofixom za dasku stola zalijepili okvir od letvica.. Trebali smo pričekati neko vrijeme kako bi se ljepilo osušilo.



U okvir smo silikonom zalijepili ogledalo izrađeno točno po mjeri za naš infinity box. LED lampice su bile samoljepljive, no za okvir smo ih učvrstili vrućim ljepilom.

Komad stakla smo poškropili vodom kako bismo izbjegli bore i balone zraka pri lijepljenju poluprozirne folije. Nakon toga smo vodu istisnuli te staklo silikonom zalijepili za okvir.

