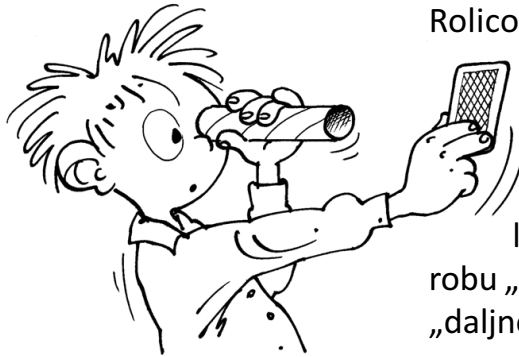


# Naravoslovni poskusi



## Čarovniški trik z igralno karto



### Potrebuješ:

- rolico kuhinjskega papirja brez papirja
- igralno karto

Rolico drži z levo roko pred levim očesom, kot da bi imel v roki daljnogled. Z desno roko vzemi igralno karto ter jo glej skozi „daljnogled“. Med poskusom morata biti obe očesi odprti. Desnica naj bo iztegnjena. Drži jo tako, da lahko igralno karto vidiš na desnem spodnjem robu „daljnogleda“. Igralno karto počasi premikaj proti „daljnogledu“, torej proti svojemu obrazu. Kaj opaziš?

## REŠITEV

Zdi se, da ima igralna karta luknjo najprej na levi strani, potem v sredini. Vsako oko ima svoje vidno polje. To lahko preveriš tako, da zakrijesh enkrat desno in enkrat levo oko ter primerjaš, kaj vse lahko vidiš na desnem in levem robu vidnega polja. V sredini se vidi polji! prekrivata, kar našim možganom omogoča sestavljanje celotne, tridimenzionalne slike. Ko gledaš skozi rollico, se zaznava obeh vidnih polj spreminja, kar privede do optične prevare.