

5504 - Svetlo, farby a zrak
Objednávací kód: **5001.5504**



Cena bez DPH

682,00 Eur

Cena s DPH

818,40 Eur

Parametre

Pokusy a postupy

Množstevná jednotka

Vědecké postupy

ks

Obsah:

- Poznávanie svetla
- Zdroje svetla a osvietené telesá
- Svetlo prenáša energiu
- Existujú lúče svetla?
- Dve charakteristické vlastnosti svetla
- Blesk
- Odraz svetla
- Lom svetla
- Úplný odraz svetla
- Odrazné hranoly a optické vlákna
- Fyzikálne vlastnosti svetla
- Farby
- Biele svetlo
- Farebné filtre
- Farby predmetov
- Aditívne miešanie farieb
- Subtraktívne miešanie farieb
- Farba oblohy a Slnka
- Šošovky
- Zobrazenie šošovkami
- Oko a zrak
- Vady oka
- Binokulárne videnie a dominantné oko
- Vnímanie hĺbky
- Optické ilúzie

35 pokusov

Sada obsahuje:

- 1 pravítko
- 1 kvapkadlo
- 1 transparentný diapozitív
- 1 clona so štvorcovým otvorom
- 5 sviečok
- 1 svietnik
- 1 rovinné zrkadlo
- 1 vreckový spektroskop
- 1 sada troch základných farebných filtrov
- 1 sada troch sekundárnych farebných filtrov
- 1 laser
- 1 clona s kruhovým otvorom
- 1 optické vlákno
- 1 optický hranol s podstavcom
- 1 stereoskopické okuliare
- 1 zariadenie k demonštrácii miešania farieb
- 2 krátke káble
- 1 slnečný kolektor s motorčekom
- 1 držiak na batérie
- 1 trubica
- 1 premietací prístroj
- 1 držiak na clony
- 1 biela premietacia plocha
- 1 spojná šošovka
- 1 rozptylná šošovka
- 1 guľa s podstavcom
- 1 nádržka
- 1 kadička, 100 ml

- 1 farebný kotúč
- 1 stereoskopický obraz
- 1 sprievodca pokusmi
- 1 kufrik