

5504 - Světlo, barvy a zrak

Objednací kód: **5001.5504**



Cena bez DPH

17.040,00 Kč

Cena s DPH

20.618,40 Kč

Parametry

Pokusy a postupy

Vědecké postupy

Obsah:

- Poznávání světla
- Zdroje světla a osvětlená tělesa
- Světlo přenáší energii
- Existují paprsky světla?
- Dvě charakteristické vlastnosti světla
- Blesk
- Odraz světla
- Lom světla
- Úplný odraz světla
- Odrazné hranoly a optická vlákna
- Fyzikální vlastnosti světla
- Barvy
- Bílé světlo
- Barevné filtry
- Barvy předmětů
- Aditivní míchání barev
- Subtraktivní míchání barev
- Barva oblohy a Slunce
- Čočky
- Zobrazení čočkami
- Oko a zrak
- Vady oka
- Binokulární vidění a dominantní oko
- Vnímání hloubky
- Optické iluze

35 pokusů

Sada obsahuje:

- 1 pravítko
- 1 kapátko
- 1 transparentní diapozitiv
- 1 clona se čtvercovým otvorem
- 5 svíček
- 1 svícen
- 1 rovinné zrcadlo
- 1 kapesní spektroskop
- 1 sada tří základních barevných filtrů
- 1 sada tří sekundárních barevných filtrů
- 1 laser
- 1 clona s kruhovým otvorem
- 1 optické vlákno
- 1 optický hranol s podstavcem
- 1 stereoskopické brýle
- 1 zařízení k demonstraci míchání barev
- 2 krátké kabely
- 1 sluneční kolektor s motorkem
- 1 držák na baterie
- 1 trubice
- 1 promítací přístroj
- 1 držák na clony
- 1 bílá promítací plocha
- 1 spojná čočka
- 1 rozptylná čočka
- 1 koule s podstavcem
- 1 nádržka

- 1 kádinka, 100 ml
- 1 barevný kotouč
- 1 stereoskopický obraz
- 1 průvodce pokusy v AJ - česká verze za příplatek
- 1 kufřík