



Cena bez DPH	123,40 Eur
Cena s DPH	148,08 Eur

Parametre

Množstevná jednotka ks

Proč je obloha v poledne modrá, zatímco při západu slunce zčervená? Když světlo prochází částicemi se srovnatelnou velikostí vlnové délky světla, dochází k difúzi světla (elastickému rozptylu).

Molekuly ve vzduchu mají velikost srovnatelnou s vlnovou délkou modré složky světla.

V důsledku toho molekuly rozptylují modré světlo ze slunce mnohem efektivněji než ostatní složky. Z tohoto důvodu naše oči vidí modrou oblohu.

Naopak při západu slunce světlo prochází větší vrstvou atmosféry a prochází mnoha pevnými částicemi (prachem), které rozptylují červenou složku slunečních paprsků. S touto sadou můžete na obrazovce sledovat fenomén progresivní difúze. S polarizačním filtrem je také možné studovat polarizaci rozptýleného světla. Optický projektor je nutné zakoupit samostatně.

**Obsah balení:**

- 1 nádržka
- 1 kapátko
- 1 polarizační filtr
- 1 skleněná tyčinka na míchání
- 1 poloprůsvitná promítací plocha

**Doporučené potřebné vybavení (není součástí balení):**

- LED projektor
- Základna
- Mléko