

Světlo – šíření, vlastnosti

1. Co je to světlo?

2. Jaké zdroje světla znáte?

3. Jaké barvy obsahuje spektrum barev (duha)?

Pomozte si „cédéčkem“, spektrum namalujte.

4. Jak se světlo šíří?

Namalujte sluníčko a jeho paprsky.

5. **Provedte pokus s odrazem paprsku v zrcadle.** Zformulujte pravidlo, kterým se dopadající paprsek bude řídit, aby věděl, jak nebo kam se má odrazit.

6. **Čím světlo prochází a čím ne?**

Roztříd' uvedené příklady k příslušným optickým prostředím:

mléčné sklo, dřevo, kov, sklo, voda, asfalt, pauzovací papír, karton, koberec, cihla, olej

Neprůhledné	průsvitné (matné)	průhledné

7. **Co víš o míchání barev?**

Jaké tři základní barvy se používají v barevných zobrazovacích zařízeních (monitorech a displejích)? Náповěda zní R-G-B.