

Fyzika

9. ročník-zápis do sešitu

Šíření světla, rychlost světla

Světlo se šíří **paprskovitě, přímočaře**

Světelný paprsek je úzký svazek světla



Světlo se šíří v různých prostředích různou rychlostí: **Rychlost světla značíme: c**

Sklo - 200 000 km/s

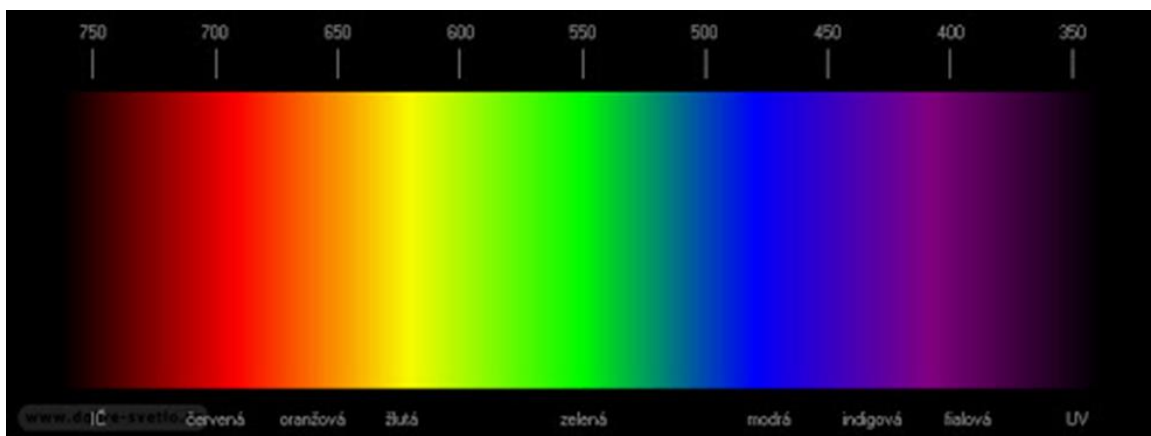
Voda - 225 000 km/s

Led - 229 000 km/s

Vzduch - téměř 300 000 km/s

Vakuum - 300 000 km/s (nejrychleji)

Bílé světlo je složeno ze spektrálních barev a lze ho na ně také rozložit (např. duha, lom světla přes skleněný hranol)



základní barvy slunečního světla (světelného spektra) - Červená, oranžová, žlutá, zelená, modrá, fialová