

## Šošovka, optické šošovky, spojky, rozptylky :)

**Priehľadné teleso s dvoma zakrivenými plochami, na ktorom nastáva lom svetla.**

**Optické šošovky** sú známe z okuliarov. Ide o špeciálne tvarované kusy skla, alebo umelej hmoty, ktoré lomí prechádzajúce svetlo. Rozlišujeme dva druhy šošoviek a to:

- **spojky/spojné šošovky**, sú v strede silnejšie ako na okraji a spájajú svetelné lúče do jedného bodu - ohniska (používajú sa napríklad ako zväčšovacie sklo, okuliare pre ďalekozrakých).
- **rozptylky/rozptylné šošovky**, sú v strede slabšie ako na okraji a rozptyľujú svetlo na všetky strany (používajú sa v okuliaroch pre krátkozrakých).