

Fyzika

9. ročník-zápis do sešitu

Optické jevy

Zdroje světla

- 1) **Tělesa o vysoké teplotě** (oheň, Slunce, hvězdy, vlákno žárovky, ...)
- 2) **Plyny při průchodu el. proudu** (blesk)
- 3) **Studené světlo** (světluška)

Ostatní tělesa nejsou zdroji světla, vidíme je proto, že světlo odrážejí!

Světelné zdroje dělíme na:

BODOVÉ – světlo se šíří z jednoho bodu všemi směry: hvězdy, vzdálené světlo
pouliční lampy

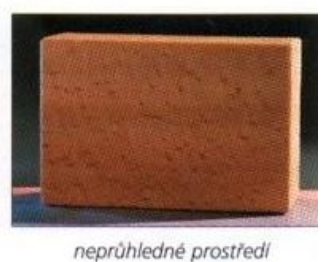
PLOŠNÉ – světlo se vyzařuje z plochy: Slunce, Měsíc, zářivka

Optická prostředí

= prostředí, kterým se ze zdroje světlo šíří přímo

Rozlišujeme prostředí:

- 1) **Průhledné** (vzduch, voda, čisté sklo)
- 2) **Průsvitné** (mlha, kouř, matné sklo)
- 3) **Neprůhledné** (kovy, dřevo, keramika, rtuť, ...)



Úkol:

Napiš do sešitu, jakými optickými prostředími jsou **med, mléko, asfalt, led, beton, mořská voda?**

Zkontrolujeme při online výuce.