

FYZIKA 7. TŘÍDA

SVĚTELNÉ JEVY

- **Přečtěte si v učebnici** učivo – přímočaré šíření světla – str. 201 – 207.
- **Do sešitu opište zápis. Všechno znovu projdeme při „živém spojení“.**
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

SVĚTELNÉ JEVY

Světelné zdroje, šíření světla

- světelný zdroj – těleso, ve kterém světlo vzniká a které ho vysílá do okolí
- světelné zdroje:
 - rozžhavené – Slunce, plamen, vlákno žárovky, ...
 - studené (nerozžhavené) – zářivka, světluška, ...
 - osvětlená tělesa – Měsíc, osvětlená zeď, ...
- světelný zdroj:
 - bodový – svítící bod (rozměr je zanedbatelný vzhledem ke vzdálenosti) – hvězda, ...
 - plošný – zdroj větších rozměrů – Slunce, ...
- optické prostředí – prostředí, kterým se šíří světlo
 - průhledné
 - průsvitné
 - čiré
 - barevné

Světlo se šíří ve stejnorodém prostředí přímočaře.

Měsíční fáze

- jeden oběh Měsíce kolem Země trvá $27 \frac{1}{3}$ dne
- Měsíc obíhá také kolem Slunce
- Měsíc není zdrojem světla, pouze ho odráží ze Slunce

nakresli obrázek str. 206/ obr. 3.7

nakresli obrázek str. 207/ obr. 3.8