

Fy 7. ABCD

## **Přímočaré šíření světla**

Pokusy –

<https://www.youtube.com/watch?v=1sAudlY3BEA>

<https://www.youtube.com/watch?v=IW4FIhWR2C4>

Vysvětlení -

<https://www.youtube.com/watch?v=j7LQIPb0a0Y>

Číst v učebnici – strana 152 - 154

Do sešitu запиšte

### **JAK SE SVĚTLO ŠÍŘÍ?**

**Světlo se ve stejnorodém prostředí šíří přímočaře (tzn., že lze znázornit přímkou)**

**Světlo se šíří od zdroje všemi směry (pokud mu v cestě nestojí nějaká překážka, přes kterou se nedostane)**

**Nakresli obrázek z prvního pokusu – jako by sluníčko**

Poznámka navíc - Prochází-li světlo čistým vzduchem, není vidět. Přesto každý už světelné paprsky jako světlé přímé čáry viděl – při průchodu světla znečištěným vzduchem – mlhou, mezi mraky, kouřem,... Důvodem proč ho vidíme nyní je, že se světlo odráží od jednotlivých částíček např. prachu do našeho oka!