

Světelné jevy – Stíny. Zatmění – 7. třída

2. snímek
 - diskuze – jak vzniká stín
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek vzniku stínu
3. snímek
 - diskuze – jestli jsou mezi stíny rozdíly
 - plný stín – základní vlastnosti
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek vzniku plného stínu
4. snímek
 - polostín – základní vlastnosti
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek vzniku polostínu ze dvou bodových zdrojů světla
5. snímek
 - polostín – základní vlastnosti
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek vzniku polostínu z plošného zdroje světla
6. a 7. snímek
 - zatmění Měsíce a Slunce – otázka kde leží Měsíc
 - na kliknutí *Entrem* se objeví správná poloha Měsíce
 - na další kliknutí *Entrem* se objeví průchod světla od Slunce
 - na další kliknutí *Entrem* se objeví popis, kde je plný stín a polostín

Celou prezentaci je vhodné doplnit praktickými ukázkami popř. pokusy provádějí sami žáci, může také sloužit jako zápis do sešitu.