

Světelné jevy – Zákon odrazu – 7. třída

1. snímek
 - diskuze popř. s ukázkou – co se děje dopadne-li míček pod nějaký úhlem na rovnou plochu, dopadne-li paprsek světla na zrcadlo
2. snímek
 - znění zákona odrazu
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek dopadajícího světla na zrcadlo
 - na další kliknutí *Entrem* se objeví kolmice dopadu a úhly dopadu a odrazu
3. snímek
 - vhodné začít pokusem vzniku obrazu na rovinném zrcadle a pokus promítnutí obrazu na stínítko, z toho odvodit vlastnosti obrazu
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek vzniku obrazu na plochém zrcadle
4. snímek
 - vhodné začít pokusem vzniku obrazu na rovinném zrcadle při koukání přes překážku
 - na kliknutí *Entrem* se objeví animovaný obrázek vzniku tohoto obrazu
5. snímek
 - diskuze – využití rovinných zrcadel
 - obrázek principu periskopu

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