

F 20.4.-25.4. 7. třída

Zapiš do sešitu a zapamatuj si:

Jak vzniká obraz v zrcadle?

Předmět, který v zrcadle zobrazujeme, musí být osvětlen. Světlo se od předmětu odráží a dopadá na plochu zrcadla. Paprsky se odrážejí od zrcadla pomocí zákona odrazu. Odražené paprsky vstupují do našeho oka. Oko vnímá tyto paprsky, jako by vycházely z bodů za zrcadlem. Ve skutečnosti světlo za zrcadlo nepronikne. Proto říkáme, že obraz předmětu je **zdánlivý (neskutečný)**.

Podívej se doma do zrcadla a ověř, že obraz má tyto vlastnosti: je **zdánlivý, stejně velký**, je **vzpřímený** a **stranově převrácený**, vzniká ve **stejně** vzdálenosti za zrcadlem, v jaké je předmět před zrcadlem.

Pošli mi na email vlastimila.opatrilova@zsnedvedice.cz odpověď na otázku: Jaké vlastnosti má obraz vytvořený rovinným zrcadlem.