

F 27. 4. 7. třída

Správná odpověď na otázku z 20. 4.

Obraz vytvořený rovinným zrcadlem je **zdánlivý, stejně velký**, je **vzpřímený** a **stranově převrácený**, vzniká ve **stejně** vzdálenosti za zrcadlem, v jaké je předmět před zrcadlem.

Učivo si zapiš a zapamatuj

Druhy zrcadel:

Rozlišujeme zrcadla **rovinná** a **kulová**. Kulová zrcadla dělíme na **dutá** a **vypuklá**. Podívej se na lžici, když jíš polévku – vidíš duté zrcadlo. Vlastnosti obrazu vytvořeného tímto zrcadlem závisí na vzdálenosti předmětu a zrcadla. Rovnoběžné paprsky se po dopadu na duté zrcadlo odrážejí do jednoho bodu, který nazýváme ohnisko. Ohnisko se značí velké F. Toto zrcadlo používá zubní lékař, jsou součástí dalekohledů i reflektorů, zvláštní druh dutého zrcadla používá i lékař k vyšetření ucha.

Otoč lžici a pozoruj zrcadlo vypuklé. Toto zrcadlo se používá v dopravě na nepřehledných křižovatkách a v automobilech jako zpětná zrcátka.