

Fy 7. ABCD

Ahojky,

Zobrazení předmětu kulovým zrcadlem

Krátké video - <https://www.youtube.com/watch?v=BrO5kqAerBY>

Vyzkoušejte si:

Vezmi si vánoční kulatou baňku, lžičku, naběračku – vnější i vnitřní strana, dávají různé obrazy našeho obličeje. Obraz je buď zmenšený anebo zvětšený.

Baňka, vnější strana lžičky, naběračky – obraz je zmenšený.

Vnitřní strana lžičky, naběračky – obraz je zmenšený i zvětšený ... podle vzdálenosti od zrcadla.

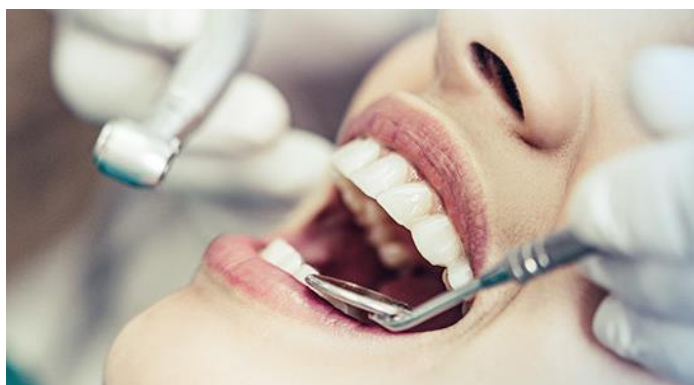
Přečtěte si – učebnice 167 – 169

Zápis do sešitu:

Kulové zrcadlo je vytvořeno na povrchu části optické kulové plochy

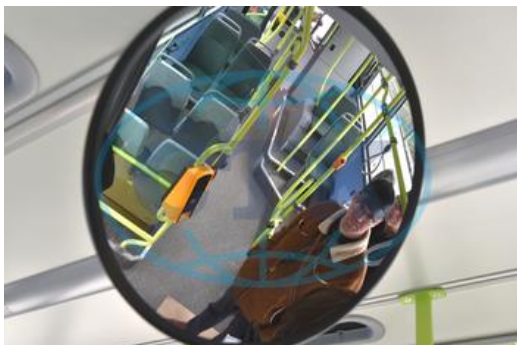
- **Duté** (konkávní) zrcadlo – zobrazovací plocha je vnitřní část koule.
- Obraz je zmenšený i zvětšený ... podle vzdálenosti od zrcadla.

Užití: reflektory, v baterce, astronomické dalekohledy, paraboly, lékařské zrcátka



- **Vypuklé** (konvexní) zrcadlo - zobrazovací plocha je vnější část koule.
- Obraz je zmenšený.

Užití: na křižovatkách, zpětná zrcátka v autech, autobusech



Pěkný den
Pa Blanka Vroblová