

## Odraz světla – kulová zrcadla

- Kulová zrcadla rozdělujeme na dutá a vypuklá.
- Na kulových zrcadlech vyznačujeme střed křivosti (S), ohnisko (F), vrchol (V) a optickou osu zrcadla.
- Ohnisková vzdálenost kulového zrcadla je rovna polovině křivosti, platí:  $f = \frac{r}{2}$
- Využití:
  - a) zrcadlo na křižovatkách, zpětné zrcátko v autech a další,
  - b) zubařské zrcátko, kosmetické zrcátko a další.

## Domácí úkoly

Piš a kresli do sešitu. Odesílej odpovědi v testu.

- 1) Přidrž před obličejem lžičku a sleduj, jak se mění obraz obličeje podle toho, na kterou stranu lžičky se díváš. Co se změnilo?
- 2) Napiš, kde jste viděli kulová zrcadla.
- 3) Jak rozdělujeme kulová zrcadla?
- 4) Podívej se na video o zrcadlech a jejich využití dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=BrO5kgAerBY>
- 5) Podívej se na video o kulových zrcadlech dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=yKR74d6Xm2I>

### **Vyplň test:**

- zatím není hodnocen,
- nezapomeňte na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLgW1aKIUwI9Eml8FUskblChUMki2SUFsqzREVkZDU0FOVTM0NE9PMVdOMC4u>