

## 5.2.2 Rovinné zrcadlo

---

- Př. 1:** Zdůvodni, proč když v noci chceme z okna sledovat situaci venku, dáváme hlavu k oknu a stíníme si po stranách rukama.
- Př. 2:** Když jede metro mezi stanicemi, vidíme v oknech, co se děje ve vagónu. Když je metro ve stanici, vidíme v oknech, co se děje ve stanici. Vysvětli.
- Př. 3:** Vysvětli, funkci záclon. Jakým způsobem přes den zabraňují pohledu zvenku dovnitř. Proč když je venku tma a uvnitř rozsvítíme, je zvenku vidět dovnitř?
- Př. 4:** Najdi způsob, jak pomocí zrcátka položeného na zemi změřit výšku věže (nebo jiné stavby). Urči výšku věže, pokud postup používá člověk o výšce 1,8 metru, stojící 1,5 metru od zrcátka, které je vzdáleno 26 metrů od paty věže.