

15. ZRCADLO ZOBRAZUJE

... aneb jak je to možné?

15.1 Pomůcky

nástěnné zrcadlo, sešit formátu A4, drobný předmět (malý sešit na poznámky, iVěc, ...)

15.2 Zadání úlohy

K nástěnnému zrcadlu přiložte sešit formátu A4 a před ním přidržte malý předmět.

Nyní proveďte experiment proveďte ve dvou krocích.

V prvním kroku se postavte přímo před sešit formátu A4, podívejte se do zrcadla a popište, zda malý předmět vidíte.

Ve druhém kroku experimentu se podívejte na zrcadlo mírně z boku (případně poproste kamaráda, aby vám sešit formátu A4 a malý předmět před ním přidržel) a opět popište, zda malý předmět vidíte.

Vysvětlete. Nakreslete chod paprsků, kterým podpoříte své vysvětlení.