

V týdnu 6. – 8. dubna si zapiš učivo stín a rovinné zrcadlo a proved' dva pokusy z optiky

Stín

Stín je prostor za tělesem, do něhož neproniká světlo ze zdroje. Prostor, do kterého proniká světlo pouze z části zdroje, se nazývá polostín.

Rovinné zrcadlo

Tvoří vyleštěná kovová rovinná plocha, obvykle chráněná skleněnou vrstvou.

Zrcadla odrážejí téměř všechno dopadající světlo.

Optika – pokusy

1. Napište na papír různá písmena a slova. Potom na tento papír postavte rovinné zrcadlo a sledujte, jak vypadají zrcadlové obrazy těchto písmen a slov.
2. Písmena a slova napište na papír takovou fixou, aby na druhé straně papíru byl nápis vidět. Případně získané obrysy pořádně obtáhněte a podívejte se na ně do rovinného zrcadla. Pokud jste úkol dobře pochopili, vidíte správná písmena a slova.

Pěkné Velikonoce přeje

RNDr. Opatřilová