

# Spektrum

**Pomůcky:** papírová krabice, rulička od toaletního papíru, lepicí páska, CD nebo DVD, nůžky, mobil

**Dovednosti:** fotky mobilem, úprava fotek, Padlet

**Postup:**

- 1) Příprava krabice: V jedné straně papírové krabice udělej otvor, do kterého se vejde rulička od toaletního papíru. Ruličku připevni lepicí páskou tak, aby byla pevně na místě.
- 2) Příprava CD: Opatrně rozřízni CD na polovinu. Jednu polovinu připevni dovnitř krabice tak, aby odrážela světlo, které bude procházet ruličkou.
- 3) Pozorování světla: Namiř světelný zdroj (např. baterku nebo lampu) do ruličky. Světlo se bude odrážet od CD a rozkládat na spektrum barev.
- 4) Fotografování spektra: Použij mobilní telefon s fotoaparátem k zachycení spektra světla, které se objeví uvnitř krabice.
- 5) Pošli na **Padlet** i s jednoduchým závěrem  
(pokud máš více fotek – spoj je do jedné – použij apku na **Slučování obrázků**)