

# SKITTLES

## experiment

**Co potřebuješ:** balíček bonbonů Skittles (nebo lentilek), bílý mělký talíř, kelímek s vodou

- Jak na to:**
- 1) Rozestav si na talíři bonbony Skittles do kruhu.
  - 2) Opatrně nalij vodu do kruhu, tak aby dosahovala k bonbonům a lehce se jich dotýkala.
  - 3) Pozoruj co se děje 😊.

**Vysvětlení:** Barviva použitá k obarvení povrchu bonbonů jsou velice dobře rozpustná ve vodě. Vlivem gravitace částičky barviva rychle klesají dolů, což díky jemně prohnutému dnu uprostřed talířku vypadá jakoby se jednotlivé barvičky pohybovaly směrem do středu talířku.

- Další nápady:**
- 1) Uspořádej Skittles do různých barevných kombinací.
  - 2) Půjč si od rodičů špejli a vytvářej barevné víry.
  - 3) Zkus použít různě teplou vodu.

## Hezkou zábavu

přeje Zuzka

a



Ústav fyzikální chemie  
J. Heyrovského

