

4.

Bonbónová duha

RVP pro PV

Vzdělávací oblast: **Dítě a svět**

Očekávaný výstup dle RVP PV:

- osvojovat si elementární poznatky o okolním prostředí, které jsou dítěti blízké, pro ně smysluplné a přínosné, zajímavé a jemu pochopitelné a využitelné pro další učení a životní praxi

Pozoruj, co se stane, když se barevných bonbónů dotkne voda!

Pomůcky:

talíř, barevné bonbóny, voda

Postup:

1. na talíř naskládáme kolem dokola barevné bonbóny, přičemž střídáme různě barvy
2. doprostřed talíře nalijeme vodu tak, aby se dotýkala bonbónů
3. pozorujeme

Bezpečnost:

S talířem manipulujeme opatrně, při jeho rozbití dítě přivolá učitele a dále se řídí jeho pokyny.

Obrázek:



Obr. 1 pomůcky



Obr. 2 začátek pokusu



Obr. 3 výsledek pokusu

Závěr:

Bonbóny se mírně odbarví a daná barva směřuje do středu talíře, kde se všechny barvy střetnou.

Věda v pozadí:

Barevné bonbóny obsahují ve vodě rozpustná barviva, která se postupně uvolňují do vody a směřují do středu talíře, kde se barvy střetnou.

TIP Pokud byly během pokusu dodrženy hygienické zásady (např. byl použit čistý talíř, děti měli umyté ruce, ...) a byla použita pitná voda, bonbóny je možné po pokusu zkonsumovat.