|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | Výsledek obrázku pro chemie děti clipart**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!** |
| **NůžkyPomůcky:** | | |
| talíř, barevné bonbóny, voda | | |
| **Kontrolní seznamPostup:** | | |
| 1. na talíř naskládáme kolem dokola barevné bonbóny, přičemž střídáme různě barvy 2. doprostřed talíře nalijeme vodu tak, aby se dotýkala bonbónů 3. pozorujeme | | |
| **UpozorněníBezpečnost:** | | |
| S talířem manipulujeme opatrně, při jeho rozbití dítě přivolá učitele a dále se řídí jeho pokyny. | | |
| Fotoaparát**Obrázek:** | | |
| C:\Users\sabra_000\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_9350.jpgC:\Users\sabra_000\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_9347.jpgC:\Users\sabra_000\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_9346.jpg  Obr. 3 výsledek pokusu  Obr. 1 pomůcky  Obr. 2 začátek pokusu | | |
| **Symbol zvednutého palceZávěr:** | | |
| Bonbóny se mírně odbarví a daná barva směřuje do středu talíře, kde se všechny barvy střetnou. | | |
| **AtomVěda 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 zkonzumovat. | | |