****

**Videoinspirace k laboratorní práci**

**Chemie**

**Jak se mění teplota vody, když do ní foukáme brčkem?**

**Projekt: „Čerstvý vítr z hor“**

**číslo projektu:** CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_010/0000509

**Partner projektu: Masarykova základní škola a Mateřská škola Debř,**

**Mladá Boleslav, Bakovská 7, příspěvková organizace**

**Termín konání Projektového odpoledne CKP: 14.6. 2018**

**Hlavní koordinátor projektu: Základní škola, Trutnov, Komenského 399, 541 01 TRUTNOV**

**Pomůcky:**

* sada Pasco na měření teploty, tablet a SW SparkVue, nádoba, voda, brčko, tužka, papír

**Popis činnosti:**

Video zachycuje postup při laboratorní práci z předmětu Chemie na téma měření teploty (vliv množství CO2).

***Jednotlivé kroky činnosti:***

1. do sklenice nalijeme 150 ml vody

2. změříme její teplotu

3. po dobu 30 sekund foukáme pomocí brčka do vody

4. zapíšeme hodnoty do tabulky

5. po dobu 60 sekund foukáme pomocí brčka do vody

**Tabulka**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | °C |
| Počáteční teplota | 28,5 °C |
| Teplota po 30 sekundách foukání do vody | 28,7 °C |
| Teplota po 60 sekundách foukání do vody | 29,1 °C |

**Závěr**: Délka foukání (množství CO2 ve vodě) nemá velký vliv na zvýšení teploty vody.