

Mały naukowiec - Lampa wulkaniczna

Kolejne doświadczenie "Małego naukowca" przeprowadzone w 6-latkach to "Lampa wulkaniczna". Do niego użyliśmy butelki: plastikowej 0,5 l, barwnika, oleju spożywczego, tabletki musującej oraz latarki. Dodatkowo zasłoniliśmy w sali rolety i wyłączyliśmy światło. Dzieci zauważyły, że woda i olej są cieczami, ale tworzą oddzielne warstwy, nie mieszają się, ponieważ mają różną gęstość. Gaz zawarty w tabletkce musującej ma najmniejszą gęstość - dlatego wylatuje na powierzchnię jednocześnie sprawiając, że warstwy płynów zaczynają się przemieszczać. Oczywiście takim widowiskiem należało się pochwalić, więc doświadczenie zostało przeprowadzone również w obecności "Pszczółek".

A.P.