

# Dzień Nauki

W dniu 14 czerwca 2018 roku po raz czwarty w SP 13 w sali gimnastycznej przy 11 stanowiskach stworzone zostało prawdziwe laboratorium chemiczno- fizyczne.

Spotkanie odbyło się pod hasłem „**Dzień Nauki**”. **Członkowie Klubu Młodego Odkrywcy „13”** (Centrum Nauki Kopernik w Warszawie), którego opiekunem jest nauczyciel przyrody i chemii **p. Marzenny Kacprzyk** oraz uczniowie Koła Fizyków pracujący pod opieką nauczyciela fizyki- **p. Danuty Burzuńskiej- Szmigiel** zaprezentowali wybrane przez siebie doświadczenia.

Obserwatorami wydarzenia byli- uczniowie klas IV-VII oraz nauczyciele.

W eksperymentach wykorzystane zostały dostępne odczynniki i produkty, tj. manganian (VII) potasu, etanol, woda, barwniki spożywcze, płyn do mycia naczyń, soda oczyszczona, kwas octowy, kwas siarkowy (VI), olej roślinny, cukier, sól kuchenna, kasza, nasiona fasoli, sok z czerwonej kapusty, proszek do prania, coca-cola, woda destylowana oraz sprzęt laboratoryjny, tj. pipety, bagietki, statyw, zlewki, kuwety i butelki, maszyna elektrostatyczna i lampa indukcyjna. Zaprezentowane doświadczenia z dokładnymi objaśnieniami wywołały duże zainteresowanie, przejawiające się wieloma pytaniami ze strony uczestników pokazów. Zaprezentowano:

1. **Niepękający balon (Kamila i Ania kl. VII A)**
2. **Węże Faraona (Joanna kl.VII A i Martyna kl.VI C)**
3. **Wykrywanie skrobi (Ania i Wiktria kl.VII A)**
4. **Wskaźnik pH (Jan kl. VI A)**
5. **Lampa (Chemiczne jojo) ( kl. VI A)**
6. **Tęczowa ciecz(Wiktor i Aleks kl. VI A)**
7. **Chemiczny kameleon (Nadia i Ola kl.VII A)**
8. **Zabawny świat cząsteczek (Julia, Lena, Kacper kl.VII B)**
9. **Burza w probówce(Julka i Hania kl. VII A)**
10. **Gorący lód (Kuba i Michał kl.VII A).**

Wybrane zagadnienia naukowe przestały być problemem ukrytym za wzorami z podręczników, a stały się żywymi kwestiami, które można poznać, zgłębić i zapamiętać.

**Organizator:**

**Marzenna Kacprzyk**