

{gallery width=560 height=420 labels.txt  
slider=boxplus.transition}Zdj.artyk/innowacja\_fizyka\_i\_chemia\_22062022{/gallery}

Na podstawie wiedzy fizycznej i chemicznej można wyjaśnić zjawiska zachodzące w życiu codziennym. Doświadczenia fizyczne i chemiczne niekoniecznie muszą być wykonywane w naukowym laboratorium.

Czy fizyka musi być trudna i nudna, a chemia kojarzyć się wyłącznie z truciznami? Oczywiście, że nie! O tym,

że wiedza fizyczna i chemia może dostarczać ciekawej rozrywki oraz pozwala zrozumieć zjawiska fizyczne i chemiczne zachodzące wokół nas, mogli przekonać się uczniowie klas IV-VI, dla których uczniowie klas VII i VIII pod opieką nauczycieli fizyki i chemii przygotowali i przeprowadzili 20.06.2022r. pokazy doświadczeń w ramach realizacji innowacji „**Fizyka i chemia w doświadczeniach**”.

Celem pokazów było uświadomienie młodszym koleżankom i kolegom, że do wykonania wielu doświadczeń można wykorzystać przedmioty i substancje ogólnodostępne, wykorzystywane w życiu codziennym oraz zachęcanie uczniów do przeprowadzania eksperymentów w domu, wspólnie z rodziną.

Wśród doświadczeń fizycznych znalazły się m. in. prezentujące skutki:

- istnienia sił akcji i reakcji (III zasada dynamiki Newtona),
- istnienia napięcia powierzchniowego cieczy,
- zachowania równowagi układu ciał dzięki „znalezieniu” środka ciężkości.

## Fizyka i chemia w doświadczeniach

Wpisany przez Barbara Galbierczyk, Andrzej Maciejewski  
środa, 22 czerwca 2022 19:19

---

Młodzi chemicy zaprezentowali m. in.:

- lampę lawę,

- pastę do zębów słonia

- moc soku z owoców cytrusowych.

Ciekawym elementem pokazu był fakt, że widzowie mieli możliwość brania czynnego udziału w przeprowadzaniu doświadczeń. Wszystkie przedstawione eksperymenty były interesujące i wykonane na wysokim poziomie.