

„Noc Przyrodnika” [1]



Uczniowie Gimnazjum im. Polskich Noblistów w Nowych Skalmierzycach po raz kolejny z wielkim zaangażowaniem uczestniczyli w zajęciach dodatkowych obejmujących przedmioty przyrodnicze. Wieczorne spotkanie odbyte 18 listopada br. poświęcone było wykonaniu wielu atrakcyjnych zadań, w których udział wzięło 70 gimnazjalistów. Należały do nich doświadczenia chemiczne takie jak: burza w probówce, wytworzenie prochu strzelniczego, badanie reaktywności sodu w roztworze alkoholu etylowego oraz jego reakcja z wodą. Poza tym przeprowadzali spalanie żelaza, sprawdzali magię cieczy nienewtonowskiej i reakcję manganianu (VII) potasu z gliceryną.

Zadania z geografii podzielone były na dwie części - badawcze i konstruktorskie. Uczniowie, pracując w grupach, rozpoznawali skały magnetyczne, obserwowali wpływ temperatury na różnice ciśnienia powietrza, śledzili proces erupcji wulkanicznej. Ciekawostką dla uczniów było modelowanie procesu tworzenia się fałdów - Himalaje w 30 sekund oraz wyzwanie - skonstruowanie modelu działającej studni.

Na warsztatach z biologii uczniowie wcielili się w rolę badaczy - pracując na „świńskim” oku i sercu - rozpoznawali ich budowę, poszukiwali odpowiedzi na temat mechanizmu działania tych narządów.

Zajęcia fizyczne można byłoby nazwać "od fizyki do muzyki mały krok". Wykorzystując zestaw butelek wypełnionych wodą, uczniowie mieli nastroić instrumenty (butelki) i zagrać melodię. Powstające piękne utwory muzyczne być może zainspirują niejednego ucznia do odkrywania tajemnic fizyki.

Informatyka była również wyzwaniem. Uczniowie, wykorzystując techniki multimedialne, mieli zaprezentować dowolne zjawisko przyrodnicze. Techniki informatyczne okazały się dla uczestników bardzo inspirujące.

Po zakończonych zajęciach i wspólnej kolacji był również czas na krótką zabawę taneczną oraz seans filmowy, który zakończył się ok. godz. 4.30. Kolejne spotkanie już za rok. Organizatorami niecodziennej lekcji byli nauczyciele M. Śrama i E. Kukułka we współpracy z: P. Sobańskim., H. Belkner, I. Liebert i T. Głowackim.









Source URL: <https://sppn.noweskalmierzycze.pl/pl/news/noc-przyrodnika%E2%80%99%E2%80%99>

Links:

[1] <https://sppn.noweskalmierzycze.pl/pl/news/noc-przyrodnika%E2%80%99%E2%80%99>