

Fizyka doświadczalna

[A pomniejsz czcionkę](#) [A standardowy rozmiar](#) [A powiększ czcionkę](#)

W dniu 25 marca 2019 w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Ustce odbyła się 11. edycja konkursu powiatowego „Doświadczenia pokazowe z fizyki” współfinansowanego przez Starostwo Powiatowe w Słupsku. Organizatorem konkursu jest nauczycielka fizyki w ZSOiT p. Monika Jurek.

Konkurs od lat cieszy się ogromną popularnością wśród młodzieży, szczególnie uczniów klas 8 i klas gimnazjalnych naszego powiatu i na stałe wpisał się już w tradycję szkoły. Do udziału w konkursie zgłosiło się w tym roku 50 osób. Rywalizowały ze sobą 32 drużyny reprezentujące szkoły ze Słupska i powiatu: Zespół Szkolno-Przedszkolny ze Słupska, Szkoła Podstawowa nr 10 w Słupsku, Szkoła Podstawowa nr 8 w Słupsku, Szkoła Podstawowa nr 3 w Słupsku, Szkoła Podstawowa nr 1 w Słupsku, Zespół Szkolno-Przedszkolny w Siemianicach, Gimnazjum nr 6 w Słupsku, Gimnazjum nr 2 w Słupsku, Niepubliczne Gimnazjum w Słupsku, STO w Słupsku oraz Szkoła Podstawowa nr 1 w Ustce, Szkoła Podstawowa nr 3 w Ustce, Akademickie Liceum Ogólnokształcące, I LO w Słupsku oraz reprezentanci ZSOiT – uczniowie klasy 2LO.

Uczestnicy konkursu przygotowali bardzo ciekawe doświadczenia dotyczące m.in. zasad dynamiki, efektu Bernoulliego, przewodnictwa elektrycznego, oddziaływań magnetycznych, akustyki, bezwładności czy gęstości cieczy. Duża część uczniów pokazała działanie samodzielnie zbudowanych urządzeń, m.in.: laserowy system alarmowy, pająk elektryczny, łódka z silnikiem parowym, cewka Tesli, silnik szczotkowy czy ramię hydrauliczne. Przy budowie tych urządzeń uczniowie wykazali się bardzo dużą kreatywnością i pomysłowością, a ich prace wzbudziły duże zainteresowanie zarówno wśród członków komisji, jak i innych uczestników konkursu.

Komisja w składzie: Pani Małgorzata Ossowska, Pan Franciszek Garszczyński oraz Pan Tomasz Wróblewski, długo dyskutowała i analizowała występy uczniów. Członkowie komisji podkreślali, iż tegoroczny poziom konkursu był bardzo wyrównany i bardzo trudno było zdecydować kogo wyróżnić, przyznano zatem po kilka nagród równorzędnych. Ostatecznie laureatami zostali:

I miejsce – Wojciech Sopala i Dominik Zieliński za „Napęd magnetohydrodynamiczny”

Piotr Bieńkowski i Maciej Demczyna za „Oddziaływania magnetyczne”

Dominik Wierczyński i Adam Więckowski za „Ramię hydrauliczne”

Marta Ledeman i Amelia Stodulska za „Dźwięki i drgania”

II miejsce – Wojtek Baran za „Efekt Bernoulliego”

Eryk Zawisza za „Wyładowania elektryczne”

Jakub Holeniszczyc i Mikołaj Kadziewicz za „Figury Chłodnego”

Waldemar Boczkowski za „Rakietę z butelki”

Komisja postanowiła przyznać także kilka wyróżnień najmłodszym uczniom, których prace były również zaprezentowane w ciekawy sposób. I tak, wyróżniono:

- Miłosza Kuziaka za „Wytrzymałą glebę”

- Dawida Sawickiego za „Poduszkowiec”

_ Igę Macko za „Feniksa z popiołów”

Dyrektor ZSOiT p. Józef Masłowski podziękował uczniom za tak liczne przybycie, podziękował również nauczycielom za przygotowanie uczniów do konkursu oraz Jury za poświęcony czas i ocenę prezentacji uczniowskich. Nagrody ufundowane przez Starostwo Powiatowe w Słupsku i Akademię Pedagogiczną w Słupsku wręczył Wicestarosta Słupski Pan Rafał Konon.

Zorganizowany w Ustce konkurs po raz kolejny stał się okazją dla uczniów do sprawdzenia siebie, do pokazania swoich pasji i zainteresowań oraz prezentacji nowych rozwiązań znanych wszystkim problemów fizycznych, zaś dla nauczycieli był wspaniałą okazją spotkania się, rozmów i wymiany doświadczeń.

Informacja: Monika Jurek, ZSOiT

