

Warsztaty Naukowe Lato z Helem

Zbigniew Trybuła, Małgorzata Trybuła

*Instytut Fizyki Molekularnej PAN,
ul. M. Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań
Zakład Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie*

Zakład Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu jest jedyną placówką Polskiej Akademii Nauk na terenie Powiatu Ostrowskiego. Od 40 lat prowadzimy działalność naukową wykorzystując ciekły hel, który jest najzimniejszą cieczą na Ziemi 4,2K (-269°C). Oprócz głównej naszej działalności naukowej, zajmujemy się również popularyzacją fizyki.

W 2017 roku, już po raz trzydziesty trzeci zorganizowaliśmy *Warsztaty Naukowe Lato z Helem*, na które przyjeżdżają studenci i uczniowie z całej Polski, ucząc się poprzez wykłady i ćwiczenia fascynującej fizyki. Pomysłodawcą *Warsztatów Naukowych Lato z Helem* był prof. dr hab. Jan Stankowski. W 1985 roku Tomasz Stankowski i prof. dr hab. Antoni Wójcik, dziekan Wydziału Fizyki UAM, w tamtym czasie studenci Wydziału Fizyki Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, zgodzili się by obóz Koła Naukowego Fizyków zorganizować w Odolanowie jako pierwsze *Warsztaty Naukowe Lato z Helem*.

Młodzi ludzie podczas Warsztatów mają okazję słuchać wykładów wygłaszanych przez najwybitniejszych fizyków przyjeżdżających do Odolanowa z całej Polski, którym chcemy podziękować, że zawsze przyjmowali z entuzjazmem nasze zaproszenie. Młodzi adepci fizyki, podzieleni na grupy, samodzielnie wykonują eksperymenty. Po ich opracowaniu przedstawiają je na swoich seminariach na zakończenie Warsztatów, które wysłuchuje, specjalnie przyjeżdżając do Odolanowa, prof. dr hab. Ryszard Naskręcki - prorektor Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu.

Przez okres 33 lat do Odolanowa przyjechało 137 wykładowców, którzy wygłosili 314 wykładów dla 652 uczniów i studentów z całej Polski. Uczestnikami *Warsztatów Naukowych Lato z Helem* na początku byli studenci Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza i Politechniki Poznańskiej. Od 1994 roku przyjeżdżają także uczniowie z Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci. To sprawiło, że mamy najzdolniejszą młodzież z całej Polski. Obecnie nasi uczniowie i studenci są już magistrami, doktorami, a nawet profesorami.

Bardzo się cieszymy, że fizyka tak ich zafascynowała, że związali z nią całe swoje życie.

W 2009 roku Warsztaty Naukowe Lato z Helem zostały rozszerzone na całoroczną pracę z młodzieżą. Wspólnie z nauczycielami i uczniami Gimnazjum im. Jana Pawła II w Odolanowie powołaliśmy do życia Koło Naukowe, które razem z naszym Zakładem Fizyki Niskich Temperatur zorganizowało dziewięć zupełnie неповtarzalnych *Wystaw Interaktywnych*, które pozwoliły uczniom ze szkół powiatu ostrowskiego zobaczyć jak interesująca jest fizyka, chemia, biologia, czy inne dziedziny wiedzy.

Organizacja Warsztatów jest możliwa dzięki wsparciu sponsorów: PGNiG S.A. Oddział w Odolanowie, GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, Komitet Fizyki PAN w Warszawie, Instytut Fizyki Molekularnej PAN, Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci, EURO-HEL i wielu innych, którym składamy serdeczne podziękowania.



Warsztaty Naukowe Lato z Helem 2007