

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

"Lato z helem"



Dwudziestu uczniów i studentów z różnych stron kraju uczestniczy

w Odolanowie (Wielkopolska) w 28. Warsztatach Naukowych „Lato z helem”. Młodzież prowadzi eksperymenty naukowe i słucha wykładów najwybitniejszych autorytetów z zakresu fizyki.

W tym roku głównym tematem są „Tajemnice helu”, który po raz pierwszy udało się skroplić 102 lata temu. W czwartek tematem wykładu była instalacja helowa w Odolanowie, a w piątek będzie nim nadpłynność helu. Kolejne dwa dni zostaną poświęcone własnościom i zastosowaniu helu oraz temperaturze Wszechświata. Warsztaty zakończą w poniedziałek seminaria prowadzone przez prof. Ryszarda Naskręckiego z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

W miasteczku od 31 lat prowadzone są zakładu PGNiG badania naukowe, w których wykorzystywany jest ciekły hel - najzimniejsza ciecz na Ziemi (-269 stopni Celsjusza), nazywany w środowisku naukowym „arystokratą”. W Odolanowie gaz skraplany jest na skalę przemysłową. Jest to jedna z pięciu takich firm na świecie.

Większość uczestników zostało skierowanych na warsztaty z Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci. „To najzdolniejsza młodzież w kraju. Obecnie, uczestnicy pierwszych edycji Warsztatów, są już doktorami, docentami i profesorami. Tak bardzo zafascynowała ich kiedyś fizyka, że zwiążali z nią całe swoje życie” - powiedział prof. Zbigniew Trybuła z Zakładu Fizyki Niskich Temperatur Instytutu Fizyki Molekularnej PAN (Zakład) w Odolanowie.

W ciągu 28 lat do Odolanowa przyjechało ponad stu wykładowców, którzy wygłosili ponad 250 wykładów dla ponad pół tysiąca uczniów i studentów. „Warsztaty są znakomitym sposobem w kształtowaniu młodych adeptów fizyki, którzy w przyszłości będą tworzyć nowe technologie i rozwiązywać skomplikowane zagadnienia naukowe” - powiedział Trybuła.

Krótko przed rozpoczęciem warsztatów szkolne koło naukowe zorganizowało wystawę pt. „Cudze chwalcie swego nie znacie...”. Pokazano na niej sylwetki Polaków, którzy mieli wpływ na rozwój światowej nauki i wynalazczości. Są wśród nich m.in. Maria Curie-Skłodowska, Mikołaj Kopernik, Stefan Kudelski oraz Karol Olszewski i Zygmunt Wróblewski, którzy po raz pierwszy na świecie skropili w 1883 r. tlen i azot.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/13800.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy