

„Hel, niezwykła ciecz kwantowa” to temat tegorocznych Warsztatów Naukowych Lato z Helem. Poznamy ciekawe właściwości i zastosowania helu, który jest otrzymywany na skalę przemysłową w Odolanowie. Dziękujemy wszystkim wykładowcom, którzy przyjęli nasze zaproszenie i przyjechali do nas z Wrocławia, Lublina i Poznania. Wykład inaugurujący „Hel w nauce i technice - osiągnięcia i wyzwania” wygłosi prof. dr hab. Maciej Chorowski z Politechniki Wrocławskiej, Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Kolejnego dnia przedstawię temat „Fascynujący hel”, a prof. Wojciech Kempieński, Kierownik Zakładu Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie opowie o „Porządku i bałaganie - co na to fizyka”. Profesorowie Tadeusz Domański z Lublina, Krzysztof Rogacki z Wrocławia Antoni Wójcik z Poznania, a także Tomasz Stankowski to kolejni wybitni nasi wykładowcy, którzy podzielą się z nami bardzo ciekawymi zagadnieniami.

Popołudniami młodzież w grupach badawczych będzie realizować zadane tematy w Zakładzie Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie, które poprowadzą dr hab. Szymon Łoś, dr Marcin Kamiński, dr Mateusz Kempieński, mgr Tomasz Żuk, mgr inż. Jakub Niechciał. Na zakończenie Warsztatów uczestnicy przedstawią wyniki swoich prac, które wysłucha i podsumuje prorektor UAM z Poznania prof. dr hab. Ryszard Naskręcki.

**XXXIV Warsztaty Naukowe Lato z Helem poświęcamy pamięci Profesora Piotra Pierańskiego**, który zmarł w tym roku. Był wybitnym popularyzatorem nauki, o której mówił i uprawiał ją z wielką pasją i zaangażowaniem. Wiele razy wygłaszał rewelacyjne wykłady podczas Warsztatów Naukowych Lato z Helem. Nazywamy Go Przyjacielem Lata z Helem. O Profesorze Piotrze Pierańskim będzie miał wykład Jego współpracownik dr Szymon Maćkowiak, wielokrotny uczestnik Lata z Helem. Tytuł wystąpienia najlepiej opisuje naszego Mistrza „Od chaosu deterministycznego, przez fraktale i węzły na makaronie, do kompozycji jazzowych i bluesowych- wspomnienie o Profesorze Piotrze Pierańskim”.

Po raz dziesiąty zorganizowaliśmy *Wystawę Interaktywną „Natura inspiracją rozwoju”*. W projekcie uczestniczyła młodzież z Gimnazjum Jana Pawła II w Odolanowie i Gimnazjum ze Świecy ze swoimi nauczycielami oraz pracownicy Zakładu Fizyki Niskich Temperatur w Odolanowie Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu. Wystawę zwiedziło ponad 1000 osób z Powiatu Ostrowskiego.

Serdecznie dziękujemy: Burmistrzowi Gminy i Miasta Odolanowa Marianowi Janickiemu za objęcie patronatem naszych Warsztatów Lato z Helem, Sponsorom: PGNiG S.A. Oddział w Odolanowie, Gaz-System S.A., Komitetowi Fizyki PAN w Warszawie, Krajowemu Funduszowi na rzecz Dzieci w Warszawie, EURO-Hel w Odolanowie, Krio-Serwis w Odolanowie, New-Art, Pryzmat, Dyrekcji Zespołu Szkół i wszystkim, którzy zaangażowali się i pomogli w zorganizowaniu X Wystawy Interaktywnej i XXXIV Warsztatów Naukowych Lato z Helem.

Dziękujemy Oddziałowi Poznańskiemu Polskiego Towarzystwa Fizycznego za objęcie patronatem Warsztatów, a także mediom: Proart, wlkp24.info, Gazecie Ostrowskiej i Radiu Odolanów.

Życzymy Wszystkim owocnego i radosnego spędzenia czasu w Odolanowie podczas XXXIV Warsztatów Naukowych Lato z Helem.

Koordynator Wystawy i Warsztatów

Kierownik Warsztatów Naukowych Lato z Helem