

II Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej

[Zobacz film promujący to wydarzenie](#)



Materiały inspirowane naturą

Tegoroczna II edycja Ogólnopolskiego Dnia Inżynierii Materiałowej odbędzie się 22 marca 2024r. i przyświecać jej będzie hasło „Materiały inspirowane naturą”. Wydarzenie ma na celu promowanie inżynierii materiałowa zarówno wśród młodzieży i dorosłych miłośników nauki.

W IMIM PAN w ramach ODIM'2024 zaplanowane zostały dwie formy aktywności.

Pierwsza część z nich skierowana do uczniów szkół średnich i starszych klas szkoły podstawowej, rozpocznie się o godz. 10⁰⁰ - podczas której przeprowadzona zostanie największa w Polsce lekcja inżynierii materiałowej. Lekcję tą poprowadzi Pan redaktor **Wiktor Niedzicki**

- polski dziennikarz radiowy i telewizyjny, autor programu „Laboratorium”, wykładowca akademicki, absolwent Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, popularyzator nauki.

Tematem lekcji będą „Materiały inspirowane naturą”.

Po zakończeniu lekcji uczniowie udadzą się na zwiedzanie laboratoriów badawczych IMIM PAN obejmujące:

- pokazy możliwości badawczych naszej jednostki. Podczas zwiedzania uczestnicy zapoznają się z aparaturą służącą do badań materiałów w skali makro, mikro i nano, jak i również z materiałami nad którymi pracują naukowcy w IMIM PAN.

- warsztaty pt „Serce - czym możemy je zastąpić?”, podczas których będzie możliwość obejrzenia substytutu naturalnej zastawki serca w postaci materiałów naturalnych oraz syntetycznych. Z myślą o odwiedzających zostaną przygotowane:

- stanowisko przedstawiające pompy wspomagania serca, sztuczne zastawki serca stosowane klinicznie oraz materiały, z których mogą być one wykonane,
- metody badania materiałów stosowanych na naturalne zastawki serca

- warsztaty metalurgiczne połączone z pokazem przedstawiającym transmutację metali w złoto.

Na pierwszą część obowiązują zgłoszenia, które może dokonać nauczyciel/wychowawca danej klasy. Zapisy przyjmowane będą mailowo na adres: odin@imim.pl . Decyduje kolejność zgłoszeń.

Druga część Ogólnopolskiego Dnia Inżynierii Materiałowej rozpocznie się o godz. 17⁰⁰, Wtedy otworzymy nasze laboratoria dla wszystkich, którzy mają ochotę zanurzyć się w świat inżynierii materiałowej i zobaczyć nad czym pracują naukowcy zajmujący się badaniem i tworzeniem nowych materiałów. Zapraszamy do zwiedzania naszych laboratoriów.

Plan zwiedzania:

1. Od materiału do próbki - wizyta w laboratorium przygotowania próbek do badań.
2. Jak wygląda bakteria i czy można zobaczyć atom? - Świat pod mikroskopem!
3. Warsztaty pt. „Serce - czy możemy je zastąpić?", Pompa wspomaganie serca, sztuczne zastawki serca stosowane klinicznie oraz materiały, z których mogą być one wykonane, metody badania materiałów stosowanych na naturalne zastawki serca
4. Warsztat metalurgia - Transmutacja metali w złoto.

Zapisy na część popołudniową odbywają się za pomocą formularza rejestracyjnego, decyduje kolejność zgłoszeń. Przed wydarzeniem zostaną wysłane maile do państwa w celu potwierdzenia rezerwacji.

Godz. 17:00

<https://forms.gle/4bGp6Ujy7eJw7RKr8>

Godz. 18:00

<https://forms.gle/N6g1vkTGHNirjAEk9>

Godz. 19:00

<https://forms.gle/JMblWNSsEVZfa3hzJ6>

