

# Kuratorium Oświaty w Warszawie

<https://www.kuratorium.waw.pl/pl/dyrektor-i-nauczyciel/informacje-biezace/16528,Ogolnopolski-Konkurs-Konstrukcyjny-Fizyka-w-ruchu.html>  
20.05.2024, 15:33

Strona znajduje się w archiwum.

## Ogólnopolski Konkurs Konstrukcyjny - Fizyka w ruchu

Dyrektorzy szkół  
ponadpodstawowych  
w województwie mazowieckim

Szanowni Państwo,

Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk zaprasza na pierwszą edycję konkursu konstrukcyjnego skierowanego do uczniów szkół ponadpodstawowych. Główną ideą projektu jest przedstawienie zagadnień fizycznych, zawartych w podstawie programowej w sposób niekonwencjonalny, ciekawy, a zarazem bardzo praktyczny. Zdobyta wiedza z fizyki, smykałka techniczna oraz ogromne pokłady pomysłowości i kreatywności pozwolą uczniom zaprojektować i zbudować pojazdy napędzane... pułapką na myszy!

Wyzwanie konstrukcyjne w pierwszej edycji polega właśnie na skonstruowaniu pojazdu napędzanego pułapką na myszy. Taki pojazd może pokonać od kilku do kilkunastu metrów - a w przypadku, kiedy liczy się czas przejazdu to zagadnienie optymalizacji stwarza doskonałe pole do kreatywnej współpracy i rywalizacji jednocześnie. Dopiero połączenie teorii i praktyki oraz połączenie ze sobą kilku działów fizyki pozwoli całościowo docenić wartość nauki.

Finał konkursu odbędzie się 10 czerwca 2022 w Instytucie Fizyki Molekularnej PAN i połączony zostanie ze zwiedzaniem ośrodka naukowego oraz wysłuchaniu kilku przygotowanych specjalnie dla uczestników konkursu wykładów popularnonaukowych, nawiązujących do badań prowadzonych bezpośrednio w Instytucie. W tym celu zostanie wykorzystane doświadczenie zdobyte podczas projektu Fizyka Warta Poznania. Udział w wykładach pozwoli na jeszcze większy kontakt uczniów z nauką, co może być dla nich wartościowym doświadczeniem.

Projekt jest finansowany z środków Ministerstwa Edukacji i Nauki w ramach programu „Społeczna Odpowiedzialność Nauki”, a wśród partnerów projektu jest MENSA Polska.

Szczegóły oraz formularz zgłoszeniowy znajdą Państwo na stronie:  
<https://www.konkurs-konstrukcyjny.pl/>

Data publikacji 10.05.2022  
Data modyfikacji 11.05.2022

Osoba wytwarzająca/odpowiadająca za informację:  
materiały Instytutu Fizyki Molekularnej Polskiej  
Akademii Nauk

Osoba udostępniająca informację:  
Eliza Popielarczyk