

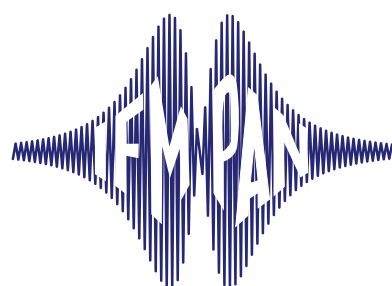
NOC NAUKOWCÓW

JEDYNA TAKA NOC W KOSMOSIE

26 WRZEŚNIA 2025



Instytut Fizyki Molekularnej
Polskiej Akademii Nauk
W LABIRYNCIE FIZYKI



godz. 16.00



ul. Mariana Smoluchowskiego 17, 60-179 Poznań
www.ifmpan.poznan.pl/nocnaukowcow

bez zapisów, bez ograniczeń wiekowych

Labirynt

"W LABIRYNCIE FIZYKI" IFM PAN nie mogło zabraknąć... labiryntu!!! Czy macie ochotę wyruszyć w pasjonującą podróż po zakamarkach nauki? Jeśli tak, to mamy dla Was niesamowitą okazję! "W LABIRYNCIE FIZYKI" przejdziecie ścieżkę pełną eksperymentów, które pozwolą Wam znaleźć odpowiedzi na wiele ciekawych pytań. Jesteście gotowi wkroczyć do LABIRYNTU FIZYKI?

Wycie do gwiazd - konkurs



Fizyka wiatrów

- konkurs gaszenia świeczek na odległość

Fizyka krzywego pątyka

Kolorowa temperatura

Niewidzialna ulica

Wszystko na tym świecie ma swój dźwięk, a każdy dźwięk jest mierzalny. Dzięki urządzeniom badającym dźwięk wiemy jak głośny jest silnik odrzutowca, odkurzacz, szczekanie psa czy powiew wiatru. Ludzki głos też ma swoje normy, chodźcie i przekonajcie się czy Wasz KRZYK je przekroczy.

Powietrze ma moc! Jedno celne uderzenie tworzy torus – wir powietrzny, który niczym niewidzialne tornado potrafi zgasić świeczkę nawet z kilku metrów, a także zza niewielkiej przeszkody. Sprawdź swoją celność i przekonaj się, ile torusów potrzebujesz, by zgasić je wszystkie!

W jaki sposób działa bumerang? Czy musi być zakrzywiony? Czy rzeczywiście wraca do rzucającego? Dowiedziecie się tego wszystkiego oraz będziecie mogli sami spróbować czy rzucanie bumerangiem jest proste (czy raczej krzywe).

Na tym stanowisku poczujecie się jak prawdziwi odkrywcy! Dzięki kamerze termowizyjnej dowiedziecie się, jak można "zobaczyć" ciepło, które emituje każdy przedmiot. Przyjdź i przekonaj się, jak wyglądają różne obiekty w kolorach ciepła i zimna – to wspaniała zabawa połączona z nauką o technologii wykorzystywanej w świecie nauki, medycynie, budownictwie, a nawet w ratownictwie!



To miejsce, które przybliży wszystkim zainteresowanym świat osób niewidomych oraz słabowidzących. Tu na własnej skórze przekonasz się jak wygląda codzienność osób zmagających się z dysfunkcją wzroku: jakie wyzwania rzuca przed nimi świat i jak sobie z nimi radzą?

obowiązują zapisy, bez ograniczeń wiekowych

Barwy nieba

Powietrze na wyciągnięcie ręki

Wodór (^1H) i węgiel (^{13}C) - celebryci świata nauki

Wodór i węgiel to dwa powszechnie występujące pierwiastki na naszej planecie. Do czego człowiek wykorzystuje wodór i węgiel, jaki ma to wpływ na rozwój i postęp, czy te pierwiastki mogą powiedzieć coś o nas samych? Na te i inne pytania znajdziesz odpowiedź w naszym laboratorium. Zapraszamy.

Chemiczne kuchenne rewolucje

Rozgość się w laboratorium smaków, gdzie zamiast obiadu serwujemy magiczne mikstury. W tej kuchni nikt nie gotuje – tu się eksperymentuje! Rezultat? Dużo śmiechu i absolutnie zero dań jadalnych!

Ceramiczny mikroświat

Poznasz proces wytwarzania ceramiki o wielkości ziaren piasku. Z takiej ceramiki wykonane są niektóre części komputerów i telewizorów. Zobaczysz jak otrzymać taką ceramikę korzystając z młynka zbudowanego na podobieństwo Układu Słonecznego.

Magnetyczny ruch, czyli tam i z powrotem

Pole magnetyczne jest wokół nas, jednak nie widzimy go na co dzień. Jeśli chcesz się dowiedzieć jak wygląda pole magnetyczne, kiedy pcha nas do przodu, a kiedy hamuje? Czy ma wystarczającą siłę żeby unieść człowieka? Chcesz znaleźć odpowiedź na te pytania, wpadnij.

ANKIETA



<https://www.nnuep.pl>

<https://www.poznan.nocnaukowcow.pl/>