



## Odwiedź Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema

2024-04-29

Od 22 kwietnia zapraszamy do Ogródu Doświadczeń im. Stanisława Lema. Każdy, kto choć raz odwiedził to miejsce, wie, że można tam spędzić kilka godzin, wykonując samodzielnie eksperymenty lub uczestnicząc w zajęciach i warsztatach z edukatorami. Muzeum Inżynierii i Techniki stara się regularnie rozszerzać ofertę swojego oddziału.

W tym sezonie pojawiło się kilka nowych urządzeń interaktywnych:

- **mieszanie kolorów** – dwa duże i kolorowe koła współpracują ze sobą tak, żeby każdy mógł zmieszać wybrane przez siebie kolory
- **zmieszane obrazy** – dwa różne obrazy po dwóch stronach tarczy i... trzeci obraz, który powstaje, kiedy tarcza się kręci
- **szalone pręty** – trzy pręty połączone ze sobą łożyskami, kolejno, jeden po drugim. Ich szalone obroty hipnotyzują nie tylko fanów fizyki.

Ogród Doświadczeń to 6,5 hektarowy park, w którym rozlokowanych jest ponad 110 obiektów, których zadaniem jest uczyć poprzez zabawę. Urządzenia interaktywne pogrupowane są w kilka stref tematycznych. [Dowiedz się więcej na temat obiektów edukacyjnych.](#)

Szczególną uwagę przyciąga „**Rower na linie**” – to pierwsza tego typu instalacja w Polsce. Jazdy na rowerze na linie zawieszony nad ziemią może zasmakować każdy, kto odważy się zaufać prawom fizyki.

Ogromną popularnością cieszą się powstałe dwa lata temu trzy nowe strefy: „Odlotowy plac zabaw”, „Naukowa siłownia” czy „Piaskowa planeta”.

Dzieci uwielbiają zabawę na **rakiecie o wysokości 6 m**, która wyposażona jest w przyrządy nawigacyjne. Umiejscowione na niej zjeżdżalnie o różnych kształtach demonstrują własności brachistochrony – krzywej najszybszego spadku.

Popularnością cieszą się zawsze huśtawki, które poza tym, że pokazują różne ciekawe własności fizyczne, to dają swoim użytkownikom po prostu masę radości. **Huśtawka sprzężona** to wersja, w której dwoje huśtających się, znajduje się obok siebie. Jest też coś dla singli – huśtawka sprzężona z ciężarem, który przejmie funkcję partnera w huśtaniu i da niesamowity efekt przekazu energii od bezwładnego obiektu. Z kolei huśtawka równoważna o nierównych ramionach pozwoli się huśtać rodzicowi i dziecku (których różna waga w normalnych warunkach nie pozwala na wspólne huśtanie). Wydłużone ramię huśtawki po stronie dziecka umożliwi stan równowagi całego układu i da również przyjemność z zabawy osobie dorosłej.

**Naukowa siłownia** to strefa pozwalająca użytkownikom nie tylko przekonać się o sile swojego ciała. Przede wszystkim można się tam dowiedzieć, jak ogromne możliwości zyskujemy jeśli wykorzystamy prawa fizyki. Okaże się, że podniesienie ogromnego ciężaru nie stanowi problemu, jeśli dysponujemy



ramieniem o długości aż 15 m. Tu można sprawdzić swój czas reakcji, przekonać się, ile ważą przedmioty na różnych planetach, sprawdzić siłę swojego ciosu, czy przetestować swoje możliwości sprinterskie.

**Piaskowa planeta** to coś dla młodszych, zwłaszcza dla z przyszłych architektów, artystów i inżynierów. Różnorodne doświadczenia jakie tam można wykonać bazują oczywiście na wykorzystaniu piasku.

Na uwagę zasługuje też „**Magnetyczne wahadło chaotyczne**”. Chociaż ruch zwyczajnego wahadła jest przewidywalny to w tym przypadku, z powodu magnesów, każde uruchomienie wahadła będzie niepowtarzalne, a w zabawny ruch serca wahadła można się wpatrywać godzinami.

Do dyspozycji zwiedzających są:

- ponad 110 interaktywnych urządzeń demonstrujących zjawiska fizyczne z zakresu m.in. optyki, hydrostatyki, mechaniki, akustyki, magnetyzmu
- geo-ogródek stworzony z 17 rodzajów skał obecnych w architekturze Krakowa
- zapachowo - w tej części Ogrodu zasadzono wiele roślin, są tam m.in.: budleje Dawida i płomyki wiechowate, różaneczniki, azalie, piwonie chińskie, liliowce, magnolie, a także zioła i krzewy
- Lem-birynt - zielony labirynt o dwóch trasach
- ogródek warzywny ze szklarnią.

Dodatkowe atrakcje:

- kino sferyczne „Planetarium”, w którym prezentowane są nagradzane filmy 3D i 2D, najczęściej o tematyce przyrodniczej przeznaczone dla różnych grup wiekowych - [poznaj repertuar kina](#)
- żyroskop - to symulator lotów stosowany podczas treningów pilotów samolotów, żołnierzy i kosmonautów, urządzenie zbudowane z trzech dużych pierścieni stalowych, z których każdy obraca się wokół własnej osi
- tor saneczkowy - tor o długości 22 m posiada sztuczną nawierzchnię o niskim współczynniku tarcia, szczytowy punkt toru znajduje się na wysokości 3 m.

---

Informacje i rezerwacja:

- mailowo: [rezerwacja@mit.krakow.pl](mailto:rezerwacja@mit.krakow.pl)
- telefonicznie: 428 66 00 wew. 11

[Zapoznaj się z cennikiem](#)