



**Magiczny
Kraków**

Mnóstwo atrakcji w zmodernizowanym Ogrodzie Doświadczeń

2021-05-10

Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema w sezonie 2021 prezentuje się w nowej odsłonie. Na odwiedzających czeka 110 atrakcyjnych obiektów edukacyjnych, w tym 40 nowych, takich jak na przykład sześciometrowa rakietka czy rower na linie.

Muzeum Inżynierii Miejskiej zaprasza krakowian i gości do zmodernizowanego Ogrodu Doświadczeń. W otwarciu nowego sezonu, połączonym ze spotkaniem dla mediów, wzięli udział: prezydent Krakowa Jacek Majchrowski, wicemarszałek województwa małopolskiego Łukasz Smółka i dyrektor MIM Piotr Gójski.

6 hektarów pełnych atrakcji

Na ponad sześćhektarowej powierzchni Ogrodu Doświadczeń im. Stanisława Lema przy al. Pokoju 68 znajdziemy teraz łącznie 110 modeli, których zadaniem jest uczyć poprzez zabawę. Wykonano również nowe, bezpieczne nawierzchnie, postawiono namioty edukacyjne, a cały teren wyposażono w rozbudowaną sieć wodną i elektryczną, co ma usprawnić działania edukacyjne.

To efekty zakończonego projektu pn. „Zimowy Ogród Doświadczeń” zrealizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014–2020, przy wsparciu miasta i dofinansowanego z funduszy unijnych. Całkowity koszt projektu wyniósł prawie 8 mln zł, wkład miasta to ponad 4,3 mln zł.

W ramach przedsięwzięcia powstały obiekty, które mają objaśniać zjawiska związane z zimą. Dwie z tych atrakcji: tor saneczkowy i curling znane są już z ubiegłego sezonu. Pozostałe, takie jak na przykład model lawiny śnieżnej czy armatka śnieżna, zimą będą podstawą do organizacji warsztatów edukacyjnych. W ogrodzie pojawiły się również nowe urządzenia kojarzone z porą letnią. Część z nich została zgrupowana w trzech specjalnych strefach: „Odlotowy plac zabaw”, „Naukowa siłownia” i „Piaskowa planeta”.

Rakietka i huśtawki - nie tylko dla najmłodszych

Więcej powodów do wizyt przy al. Pokoju 68 znajdą teraz mali krakowianie. Od tego sezonu oferta Ogrodu Doświadczeń została wzbogacona dużą liczbą modeli edukacyjnych dla najmłodszych. W części „Odlotowy plac zabaw” szczególną uwagę przyciąga rakietka o wysokości 6 metrów, wyposażona w przyrządy nawigacyjne. Umiejscowione na niej zjeżdżalnie o różnych kształtach demonstrują własności brachistochrony – krzywej najszybszego spadku.

Nowe modele w ogrodzie są inspirowane urządzeniami i doświadczeniami, które dotychczas cieszyły



się największą popularnością zwiedzających. Nie mogło więc zabraknąć nowych odmian huśtawek, które nie tylko pokazują różne, ciekawe własności fizyczne, ale też dają użytkownikom masę radości. W ogrodzie znajdziemy teraz na przykład huśtawkę sprzężoną, na której dwoje huśtających się znajduje się obok siebie. Oprócz tego jest tam także huśtawka sprzężona z ciężarem, który przejmie funkcję partnera w huśtaniu i daje niesamowity efekt przekazu energii od bezwładnego obiektu, a także huśtawkę równoważną. To huśtawka o nierównych ramionach, na której rodzic i dziecko mogą huśtać i doskonale bawić się razem, niezależnie od różnicy w wadze.

Jaką masz siłę?

„Naukowa siłownia” to strefa, która nie tylko pozwoli użytkownikowi przekonać się o sile swojego ciała, ale przede wszystkim pokaże, jak ogromne możliwości zyskujemy, jeśli wykorzystamy prawa fizyki. Okazuje się, że podniesienie ogromnego ciężaru nie stanowi problemu, jeśli dysponuje się ramieniem o długości 15 m. Będzie można też sprawdzić swój czas reakcji, przekonać się, ile ważą przedmioty na różnych planetach, sprawdzić siłę swojego ciosu czy przetestować możliwości sprinterskie.

Dla przyszłych architektów, artystów i inżynierów

Strefa „Piaskowa planeta” z pewnością uaktywni przyszłych architektów, artystów i inżynierów. Różnorodne doświadczenia, jakie można wykonywać w tej części ogrodu, bazują na piasku. Znajdziemy tu koparkę, a także klocki i rury, z których można tworzyć piaskowe rzeźby. Satysfakcję młodym odkrywcom przyniesie też tworzenie figur Lissayous z suchego piasku nasypanego do metalowego pojemnika przechylanego pod różnymi kątami.

Magnetyczne wahadło chaotyczne i rower na linie

Połowa nowych modeli edukacyjnych wzbogaci dotychczasową ofertę Ogrodu Doświadczeń w działach: mechanika, akustyka, hydrostatyka, optyka i magnetyzm.

Przedstawiciele Muzeum Inżynierii Miejskiej, częścią którego jest Ogród Doświadczeń, prognozują, że szczególną uwagę zwiedzających z pewnością przyciągnie magnetyczne wahadło chaotyczne, a hitem zmodernizowanego ogrodu stanie się rower na linie.

Dlaczego magnetyczne wahadło chaotyczne jest szczególnie interesujące? Chociaż ruch zwyczajnego wahadła jest przewidywalny, to w tym przypadku, z powodu magnesów, każde uruchomienie urządzenia jest niepowtarzalne. W zabawny ruch serca tego wahadła można wpatrywać się godzinami. Z kolei rower na linie to pierwsza tego typu instalacja w Polsce – czeka na śmiałków, którzy pod czujnym okiem instruktora odważą się zaufać prawom fizyki.

Edukowanie i inspirowanie podczas zabawy

Co jeszcze zmieniło się w Ogrodzie Doświadczeń? Teraz możemy tu znaleźć ogródek warzywny ze szklarnią oraz kino sferyczne, w którym można obejrzeć pięć ciekawych filmów o tematyce przyrodniczej, w tym dwa w wersji 3D. Nie zapominajmy też, że w Ogrodzie znajduje się „Geo-gródek”



**Magiczny
Kraków**

stworzony z siedemnastu kilkutonowych rodzajów skał obecnych w architekturze Krakowa – ekspozycja sensoryczna, w której znalazły się kwiaty i zioła pobudzające zmysł zapachu, a także „Lem-birynt” – zielony labirynt z cytataми z twórczości patrona Ogródu Doświadczeń – Stanisława Lema.

Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema, czyli sześć hektarów inspirująco zagospodarowanej przestrzeni to bezpieczne miejsce na naukę, zabawę i relaks dla całych rodzin. Można uczyć się, inspirować i jednocześnie odpoczywać, bawić, a nawet piknikować!

Od maja do sierpnia Ogród Doświadczeń przy al. Pokoju 68 jest otwarty w godz. 10.00-21.00, a w okresie wrzesień-październik od godz. 10.00 do 19.00. Dodatkowe informacje można znaleźć [tutaj](#).