

W PARKU NAUKI TORUS

Strefa Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności to przestrzeń, która wzbogaca edukacyjny zasób Parku Nauki Torus. SOWA powstała dzięki współpracy z Ministrem Nauki i Centrum Nauki Kopernik. SOWA to miejsce, w którym można posłuchać dźwięków nie uchem a łokciem, stworzyć swój własny film animowany, sprawdzić czy nasza twarz jest symetryczna, poćwiczyć pamięć ultrakrótkotrwałą czy zmierzyć się z siłą grawitacji, a w przestrzeni zwanej Majsternią podjąć wyzwania konstruktorskie.

Inicjatywa „SOWA - Strefa Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności” finansowana jest w ramach dotacji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, na podstawie umowy Nr 1/CNK-SOWA/2021 z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie uruchomienia przez Centrum Nauki Kopernik 50 lokalnych Stref Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności (SOWA) w latach 2021-2028.

Zwiedzanie – 60 min.

Warsztaty – 45 – 60 min.

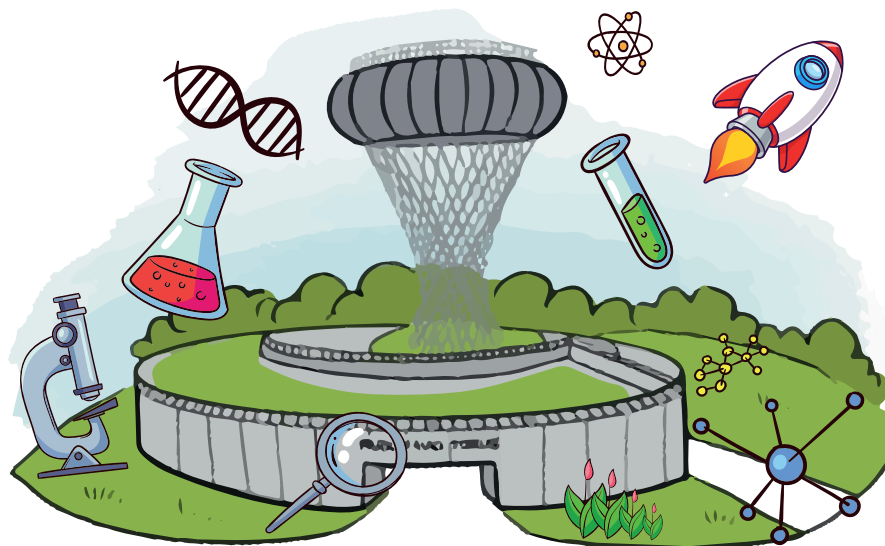
Koszt zwiedzania i udziału w warsztatach – 21 zł/osoba

Kontakt i zapisy grup:

Park Nauki Torus
ul. Płocka 34, Ciechanów
Tel. 23 674 93 13

e-mail: kontakt@parknaukitorus.pl
www.parknaukitorus.pl

Park Nauki Torus w Ciechanowie



*Tu ogranicza Cię
tylko wyobraźnia.*

oferta dla klas IV-VIII szkół podstawowych i szkół ponadpodstawowych

PARK NAUKI TORUS

Oferta dla grup zorganizowanych na rok 2025/2026

Park Nauki Torus to wyjątkowe centrum nauki usytuowane obok jednej z najbardziej niezwykłych wież ciśnień na świecie. Matematyczne kształty wieży stały się inspiracją do stworzenia parku nauki, w którym odwiedzający zgłębiają wiedzę z zakresu nauk ścisłych poprzez samodzielne doświadczanie. Miejsce uzyskało tytuł Cudu Polski 2023.

Wystawa interaktywna

Ekspozycja składa się z około 40 interaktywnych eksponatów, które przybliżają odwiedzającym zagadnienia z zakresu matematyki, fizyki, techniki, iluzji oraz architektury.

Dzieci i młodzież w wieku od 10 lat zapraszamy do udziału w zajęciach „Klubu młodego AlChemika”.

Warsztaty dla klas IV-VIII szkoły podstawowej i szkół ponadpodstawowych

Enzymy w akcji – katalizatory życia

Uczestnicy dowiedzą się jaka jest budowa, rola i mechanizm działania enzymów, poznają ich klasy, a także wykonają doświadczenia, w których zobaczą działanie enzymów obecnych w roślinach i w naszym organizmie.

Akademia zielonej energii z Ciechanowskim Klastrem Energii

Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się w jaki sposób funkcjonują różne typy elektrowni oraz poznają metody wytwarzania i magazynowania prądu. Samodzielnie wykonają eksperymenty na modelach prezentujących działanie elektrowni wiatrowych i słonecznych. Uczestnicy sprawdza również działanie ogniw wodorowych.



CIECHANOWSKI
KLASTRE ENERGII

Nowość!

Mroźna chemia

Poprzez eksperymenty z ciekłym azotem uczestnicy warsztatów będą mieli okazję poznać jego właściwości oraz dowiedzieć się, gdzie i do czego jest wykorzystywany.

Generator Van de Graffa

Uczestnicy dowiedzą się, czym jest prąd elektryczny, napięcie i natężenie. Wykonają doświadczenia z wykorzystaniem generatora prądu statycznego Van de Graffa.

Świat w powiększeniu

Dzieci będą miały możliwość zobaczyć pod mikroskopem ciekawe rośliny i zwierzęta, a także sprawdzić, co się dzieje z substancją higroskopijną po dodaniu do niej wody. Podczas zajęć stworzymy laserowy mikroskop, który pozwoli zobaczyć życie w kropli wody.

Ekologiczne samochody przyszłości

Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, co to są ogniwa i bioogniwa paliwowe, jak działają i do czego można je wykorzystać. Przeprowadzą elektrolizę wody, aby uzyskać wodór, który później zasili samochody z ogniwem paliwowym.

Gorące warsztaty

Uczestnicy zajęć poznają zasady termodynamiki, dowiedzą się, jak powstaje ogień, czym jest ciepło i w jaki sposób się przenosi. Pod okiem edukatora przeprowadzą doświadczenia z ogniem.

Metalurgia

Warsztaty umożliwią poznanie właściwości różnych metali. Uczestnicy zajęć będą badać ich topliwosć, rozszerzalność i przewodnictwo cieplne. Dowiedzą się, czym są stopy oraz próba złota. Samodzielnie wykonają metalowe drzewko szczęścia.

Ile cukru w cukrze?

Uczestnicy zajęć eksperymentalnie sprawdzą, ile glukozy znajduje się w wybranych owocach i warzywach. Nauczą się także, jak odczytywać ilość cukru w produktach spożywczych i przełożą to na ilość kostek cukru odpowiadającą tej zawartości.

Majsternia

Uczniowie wybierają z menu Majsterni zestaw składający się z zadania do wykonania i pudełka zawierającego potrzebne materiały. Pracując w grupie, starają się znaleźć rozwiązanie, stawiają hipotezy i weryfikują je w działaniu.