

T O R U S

Park Nauki w Ciechanowie

Oferta na rok szkolny 2026/2027



@Park Nauki Torus

WIĘCEJ NA

www.parknaukitorus.pl

Park Nauki Torus

w Ciechanowie to wyjątkowe centrum nauki zlokalizowane przy jednej z najbardziej niezwykłych wież ciśnień na świecie. Jej unikatowa, geometryczna konstrukcja stała się inspiracją do stworzenia przestrzeni, w której nauki ścisłe można poznawać poprzez samodzielne eksperymentowanie, odkrywanie i dobrą zabawę. Interaktywne eksponaty oraz warsztaty zachęcają do aktywnego zdobywania wiedzy i rozwijania ciekawości, niezależnie od wieku. Wyjątkowy charakter miejsca został doceniony prestiżowymi wyróżnieniami, m.in. tytułem Najlepszego Produktu Turystycznego Województwa Mazowieckiego oraz Cudu Polski.



Zajęcia dla dzieci w wieku od 5 do 9 lat



Warsztat małego elektryka (NOWOŚĆ) – Podczas warsztatów dzieci odkryją, czym jest prąd elektryczny i jak działa prosty obwód. Zbudują własne układy elektryczne, poznają działanie ich elementów oraz dowiedzą się, jak działają baterie i elektromagnesy. Wszystko to sprawdzą podczas praktycznych doświadczeń i eksperymentów.

Dlaczego bańki mydlane są okrągłe? – Poprzez eksperymenty dzieci poznają niezwykle właściwości zwykłej wody – m.in. jak działa napięcie powierzchniowe, dlaczego lód pływa po wodzie, czy wszystkie kostki lodu mają identyczną budowę. Sprawdzą również, czy da się zrobić kwadratowe bańki.

Zmyślnie zmysły – Zajęcia pełne eksperymentów, podczas których dzieci odkryją, jak łatwo nasze zmysły potrafią oszukać mózg. Uczestnicy sprawdzą na sobie niezwykle złudzenia optyczne, dźwiękowe i dotykowe. Dzięki prostym doświadczeniom dowiedzą się dlaczego czasem widzimy lub słyszymy coś czego nie ma.

Jak powstaje tęcza? – Podczas warsztatów dzieci dowiedzą się, kiedy i w jaki sposób powstaje tęcza oraz poznają barwy podstawowe, pochodne i dopełniające. Podczas zajęć stworzą własną tęczę w probówce.

W rytmie nauki – Młodzi odkrywcy poznają fale dźwiękowe i cechy dźwięku, a następnie przeprowadzą doświadczenia związane z fizyką dźwięku.

Laboratorium dla Smyka – Uczestnicy warsztatów wcielą się w młodych chemików i będą przeprowadzać kolorowe eksperymenty, m.in. reakcję sieciowania polimerów, czyli tworzyć sprężystego slime'a.

Śladami zwierząt – Młodzi badacze ruszą śladami dzikich zwierząt, by odnaleźć te najciekawsze i najdziwniejsze, po czym samodzielnie wykonają odciski łap wybranych zwierząt w glinie.

Magia światła – Dzieci poznają światło jako cząstkę i falę, dowiedzą się, czym jest foton i jak się zachowuje. Uczestnicy warsztatów przeprowadzą eksperymenty z użyciem światła słonecznego, zapoznają się z działaniem paneli fotowoltaicznych oraz zbudują proste obwody elektryczne zasilane energią słoneczną.



Oferta dla dzieci i młodzieży od 10 do 14 lat



Oferta
i młodzieży
od 10 do 14 lat



Oferta dla dzieci
i młodzieży
od 10 do 14 lat:

Śladami Marii Skłodowskiej-Curie (NOWOŚĆ) – W 2027 r. przypada 160 rocznica urodzin polskiej noblistki. Z tej okazji przez cały rok szkolny zapraszamy na wyjątkowe warsztaty chemiczne. Podczas zajęć uczestnicy poznają historię życia i przełomowych odkryć Marii Skłodowskiej-Curie oraz wezmą udział w eksperymentach inspirowanych jej badaniami. Dowiedzą się, czym jest promieniotwórczość i w jaki sposób wykorzystuje się ją w nauce oraz medycynie. W części eksperymentalnej sprawdzą m.in., które przedmioty emitują promieniowanie jonizujące oraz które świecą w świetle UV.

.....

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 sprawdzą również działanie ogniw wodorowych.

.....

Mroźna chemia – Podczas eksperymentów z ciekłym azotem uczestnicy poznają jego właściwości oraz dowiedzą 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.

Majsternia – Przestrzeń warsztatowa, w której nie ma gotowych eksponatów. 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.

.....

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.



Oferta dla osób dorosłych, w tym grup senioralnych



Metalurgia – Warsztaty w przystępny sposób przybliżają świat metali i ich niezwykle właściwości. Uczestnicy poznają, czym różnią się poszczególne metale, dowiedzą się, czym są stopy metali oraz co oznacza próba złota. Podczas zajęć wykonają efektowne metalowe drzewko szczęścia, łącząc zdobywanie wiedzy z twórczą pracą manualną.

Słodka prawda – odkrywamy cukier w produktach spożywczych

Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się, dlaczego warto czytać etykiety produktów spożywczych i jak rozpoznawać ukryte cukry proste w ich składzie. Poznają produkty zawierające najwięcej cukru oraz nauczą się przeliczać jego ilość na łyżeczki. Dodatkowo, w części praktycznej, eksperymentalnie sprawdzą zawartość glukozy w wybranych owocach i sokach.



Piątki z eksperymentami dla osób indywidualnych

W ostatni piątek każdego miesiąca w trakcie roku szkolnego zapraszamy dzieci i młodzież, w szczególności uczniów edukacji domowej oraz korzystających z edukacji zdalnej, na warsztaty z zakresu nauk ścisłych.

To doskonała okazja, aby samodzielnie wykonywać eksperymenty i doświadczenia, do których dostęp poza szkołą bywa ograniczony. Każdego miesiąca proponujemy inny temat wybrany z naszej oferty warsztatów dla grup zorganizowanych, dzięki czemu uczestnicy mogą regularnie rozwijać swoje zainteresowania i zdobywać nowe umiejętności.

Zajęcia prowadzone są w formie praktycznych doświadczeń, które pozwalają uczyć się poprzez działanie i odkrywanie. Aby wziąć udział w warsztatach, prosimy o wcześniejszy kontakt z kasą parku nauki.

Nowe eksponaty w ramach strefy SOWA

Strefa Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności to przestrzeń, która od kilku lat wzbogaca zasób edukacyjny Parku Nauki Torus. W 2026 roku powiększa się o nowe interaktywne stanowiska zachęcające do eksperymentowania, sprawdzania własnych umiejętności i podejmowania naukowych wyzwań. Odwiedzający przekonają się, czy potrafią złapać spadające jajko, poznają tajemnice światła i jego częstotliwości oraz sprawdzą, czy naprawdę można wygodnie położyć się na łożu fakira. To miejsce, które inspiruje do zadawania pytań, samodzielnego odkrywania i wspólnego poznawania fascynującego świata nauki.



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.

Po wizycie zapraszamy do naszego sklepiku z pamiątkami



T O R U S

Park Nauki w Ciechanowie

T O R U S

P a r k N a u k i w C i e c h a n o w i e

Zwiedzanie wystawy: 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, 06-400 Ciechanów

Tel. 23 674 93 13

e-mail: kontakt@parknaukitorus.pl

www.parknaukitorus.pl