

PARK NAUKI TORUS w CIECHANOWIE



T O R U S

Park Nauki w Ciechanowie

Oferta dla grup zorganizowanych na rok 2023/2024



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 doświadczenie. Miejsce uzyskało tytuł **Cudu Polski 2023**.



Wystawa interaktywna

Ekspozycja składa się z około 30 interaktywnych eksponatów, które przybliżają odwiedzającym zagadnienia z zakresu matematyki, fizyki, techniki, iluzji oraz architektury.



WarsztaTY

Dzieci i młodzież w wieku od 10 do 15 lat zapraszamy do udziału w zajęciach „Klubu małego Alchemika”.



- ◆ **Mroźna chemia (Nowość).** Spotkanie umożliwi poznanie właściwości i zastosowanie ciekłego azotu. Następnie dzieci obserwują eksperymenty, podczas których m.in. skraplamy tlen.
- ◆ **W rytmie nauki (Nowość).** Uczestnicy przeprowadzą doświadczenia związane z fizyką dźwięku. Poznają fale dźwiękowe i cechy dźwięku.
- ◆ **Ekologiczne samochody przyszłości (Nowość)** Dzieci dowiedzą się co to są ogniwa i bioogniwa paliwowe, jak działają i do czego można je wykorzystać. Przeprowadzą doświadczenia z pozyskaniem wodoru z wody, który będzie później zasilał samochodziki. Będą również szacować i porównywać koszty podróży samochodem spalinowym i wodorowym.
- ◆ **Lekcja o witaminach.** Podczas spotkania odkrywamy czym są witaminy i jaki mają wpływ na nasze zdrowie. Uczestnicy będą wykrywać witaminę C w sokach i owocach.
- ◆ **Tajemnice kodu DNA.** Uczniowie podczas zajęć poznają budowę DNA i RNA oraz ich funkcje jakie pełnią w organizmie. Następnie wyodrębnią nici DNA z owoców, a także zbudują fragment jego cząsteczki.
- ◆ **Życie pod mikroskopem.** Dzieci poznają budowę mikroskopu, będą obserwować gotowe preparaty oraz dowiedzą się jak przygotować własne. Podczas zajęć tworzymy laserowy mikroskop, dzięki któremu można zobaczyć życie w kropli wody.
- ◆ **Generator Van de Graffa.** Uczestnicy dowiedzą się czym jest prąd elektryczny, napięcie i natężenie. Wykonają doświadczenia z wykorzystaniem generatora prądu statycznego Van de Graffa.
- ◆ **Metalurgia.** Spotkanie umożliwi poznanie właściwości różnych metali, sprawdzenie ich topliwość, rozszerzalność cieplną i przewodnictwo cieplne. Dzieci dowiedzą się czym są stopy oraz próba złota. Samodzielnie wykonają metalowe drzewko szczęścia.



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



Informacje organizacyjne
Zwiedzanie z Edukatorem - 1 godz.
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