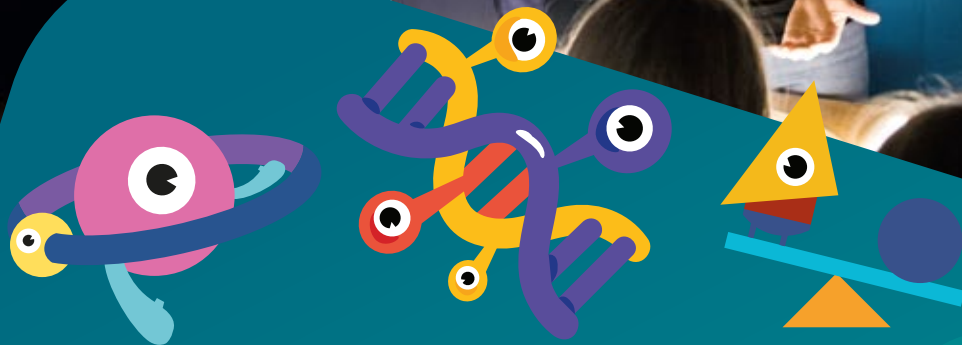




ODKRYJ NOWY WYMIAR NAUKI

- *wyjątkowe zajęcia,
które **inspirują i angażują** uczniów!*

*Szukasz miejsca, w którym uczniowie mogą **rozwinąć swoją znajomość astronomii?***

A może potrzebujesz interaktywnej przestrzeni,

*w której zrozumieją **jak działają wahadła, soczewki i zwierciadła?***

*Albo chcesz aby uczniowie poszerzyli wiedzę z zakresu **budowy organizmów żywych?***

ODWIEDŹ CENTRUM EDUKACJI I NAUKI

NOWE ŚCIEŻKI EDUKACYJNE

Dlaczego warto uzupełnić plan lekcji o zajęcia w „Centrum Nauki Wyobraźnia”?



- **Interaktywność:** „Centrum Nauki Wyobraźnia” oferuje interaktywne stanowiska, które pozwalają uczniom na bezpośrednie doświadczenie i eksperymentowanie z różnymi zjawiskami. Uczniowie uczą się poprzez działanie, co jest bardziej skuteczne niż tradycyjne metody nauczania.
- **Zrozumienie poprzez doświadczenie:** Bezpośrednie doświadczenie ze zjawiskami pozwala uczniom lepiej zrozumieć skomplikowane koncepcje i teorie.
- **Motywacja:** Interaktywne stanowiska i eksperymenty są bardziej angażujące i interesujące dla uczniów niż tradycyjne lekcje. Mogą one zainspirować uczniów do dalszego badania i nauki.
- **Rozwój umiejętności:** Praca z interaktywnymi stanowiskami wymaga od uczniów myślenia krytycznego, rozwiązywania problemów i pracy zespołowej.
- **Praktyczne zastosowanie wiedzy:** Centra nauki pokazują uczniom praktyczne zastosowania wiedzy, której uczą się w szkole, pomagając im zrozumieć, jak nauka jest stosowana w rzeczywistym świecie.
- **Wspieranie alternatywnych form nauki**

INTERAKTYWNA ZABAWA I NAUKA DLA KAŻDEGO POZNAJ NOWE ŚCIEŻKI EDYKACYJNE

MISJA KOSMOS

– sięgnij gwiazd i odkryj tajemnice Wszechświata!

Ścieżka astronomiczna zabierze uczestników w podróż dookoła Układu Słonecznego!

Uczestnicy dowiedzą się jak działają narzędzia, dzięki którym można eksplorować kosmos. Jak ruch Ziemi wokół Słońca wpływa na naszą planetę, jak działa na nas jej siła odśrodkowa, przyciąganie, pole elektromagnetyczne i wiele więcej. Dzięki nowym technologiom będą mogli stanąć na powierzchni obcych planet i usłyszeć dźwięki ciał niebieskich.

Na koniec zajrzemy do **nowoczesnego Planetarium** z systemem 360°, gdzie realistyczne symulacje nieba pozwolą zrozumieć zjawiska astronomiczne, takie jak zaćmienia, fazy Księżyca czy ruchy planet.

Sugerowany wiek uczestników: 8 lat lub więcej





LABIRYNT EWOLUCJI

- odkryj tajemnice życia na Ziemi!

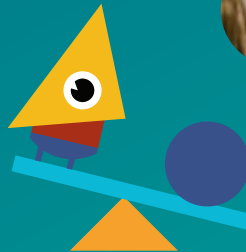
Uczestnicy będą mogli zagłębić się w temat pięciu królestw organizmów żywych. Zwrócimy uwagę na to jak historia ich ewolucji zawarta została w kodzie genetycznym. Następnie zawędrujemy do każdego z królestw odpowiadając sobie na pytanie czym one się różnią, jakie są ich cechy szczególne, jak wygląda życie poszczególnych organizmów i wiele więcej. W naszej podróży przez królestwa pomogą nam eksponaty, ukazujące liczne okazy flory i fauny.

Ta ścieżka to prawdziwy ogród biologicznych ciekawostek, gdzie uczniowie poznają adaptacje roślin, zwierząt i grzybów do różnorodnych środowisk. Dzięki lupom i mikroskopom uczniowie będą mogli zbadać niewidoczne gołym okiem struktury, takie jak zarodniki czy pyłki, a także elementy budowy bezkręgowców.

To wyjątkowa okazja, by zrozumieć, jak te drobne elementy wpływają na przetrwanie gatunków.

Labirynt Ewolucji łączy naukę z pasją odkrywania. To angażująca lekcja biologii, która pozwoli uczniom spojrzeć na świat przyrody z zupełnie nowej perspektywy!

Sugerowany wiek uczestników: 10 lat lub więcej



BUJANIE W ODBICIACH

- fizyka, która zachwyca!

Interaktywna i fascynująca podróż przez świat fizyki, w którym głównymi bohaterami są wahadła, soczewki i zwierciadła.

W trakcie zwiedzania ścieżki przekonacie się między innymi, w jaki sposób za pomocą wahadła można zmierzyć czas oraz jakie znaczenie ma jego długość. Sprawdzicie jak zmysł wzroku może was oszukać.

Zmienicie obraz manipulując światłem przy użyciu krzywych zwierciadeł oraz lustra weneckiego!

Wśród eksponatów uczestnicy znajdą m.in. Kołyskę Newtona i Zegar z Wahadłem – mechanizmy, które odsłonią tajemnice pomiaru czasu.

Ścieżka „Bujanie w odbiciach” to nauka w najciekawszym wydaniu – pełna zaskakujących odkryć i praktycznych doświadczeń. Idealna, by wzbudzić w uczniach ciekawość świata fizyki!

Sugerowany wiek uczestników: 8 lat lub więcej



JAK WYGLĄDAJĄ ZAJĘCIA W CENTRUM NAUKI WYOBRAŹNIA?

Zajęcia grupowe są prowadzone przez edukatorów. Uczestnicy organizują się w grupy, a następnie przechodzą przez różne stanowiska edukacyjne.

Każde stanowisko zaprojektowane jest tak, aby wyjaśnić konkretne zjawisko. Narracja prowadzona pomiędzy eksponatami, pozwala zrozumieć uczestnikom szerszy problem jak eksploracja kosmosu, ewolucja, fizyka światła, czy wahadeł. Podczas zajęć uczestnicy pozostają pod nadzorem opiekuna.

PAKIETY

PAKIET I

Do wyboru jedna z trzech ścieżek edukacyjnych:

„Misja kosmos”, „Labirynt ewolucji”, „Bujanie w odbiciach”.

Czas trwania zajęć: 1h 15 min

Maksymalna ilość osób w grupie: 25

Cena : 40 zł/os*

**na każde 10 osób przypada jeden darmowy bilet dla opiekuna*

W przypadku grupy mniejszej niż 15 osób kwota minimalna za pakiet wynosi 500 zł.

PAKIET II

Do wyboru dwie z trzech ścieżek edukacyjnych:

„Labirynt ewolucji”, „Bujanie w odbiciach”, „Misja kosmos”.

Czas trwania zajęć: 3h (w tym 15 min przerwy)

Maksymalna ilość osób w grupie: 50

Cena: 65 zł/os*

**na każde 10 osób przypada jeden darmowy bilet dla opiekuna*

W przypadku grupy mniejszej niż 15 osób kwota minimalna za pakiet to 900 zł.

PAKIET III

Trzy ścieżki edukacyjne:

„Labirynt ewolucji”, „Bujanie w odbiciach”, „Misja kosmos”.

Czas trwania zajęć: 4h 30 min (w tym 2 x 15 min przerwy)

Maksymalna ilość osób w grupie: 75

Cena: 85 zł/os*

**na każde 10 osób przypada jeden darmowy bilet dla opiekuna*

W przypadku grupy mniejszej niż 15 osób kwota minimalna za pakiet to 1200 zł.



GODZINY OTWARCIA:

WTOREK - PIĄTEK 08:00 - 15:00

SOBOTA - NIEDZIELA 10:00 - 18:00



Międzynarodowe
Targi Poznańskie

| pawilon 1

ul. Głogowska 18



Kontakt w celu zapisów: **ToBilet**

Tel. +48 61 869 2000

Mail: info@tobilet.pl

ORGANIZATORZY:

mtp
GRUPA

PPN1

PARTNERZY WYDARZENIA:

Agencja
interaktywna
r360

**Koleje
Wielkopolskie**

sukces
PO POZNAŃSKU

PATRONAT MEDIALNY:

wpoznaniu.pl

eska