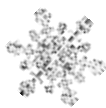


Propozycje zajęć prowadzonych w CNP MODN w czasie ferii zimowych dla szkół miasta Opola



- **Czas na kodowanie** - Uczniowie przekonają się, że nie są tylko odbiorcami technologii, lecz także jej współtwórcami. Zajęcia mają na celu nauczyć myślenia logicznego i rozwiązywania problemów, myślenia przyczynowo-skutkowego oraz podstaw algorytmiki w formie wyjątkowo atrakcyjnej i przystępnej nawet dla dzieci, które choć nie potrafią jeszcze sprawnie pisać i czytać, zdołają wykonać w zaledwie kilku krokach własne, bezpieczne oraz bardzo interesujące animacje i gry.



- **„Ciapulyta”** - Które rośliny są źródłem „ciągliwych” surowców? W jaki sposób można wykorzystać te właściwości w zabawach sensorycznych i naukowych? Skąd się biorą dziury w cieście? Udział w zajęciach pozwoli znaleźć odpowiedzi na te i inne pytania.



- **Gra w kolory** - Co to są hydraty? Jak działają wskaźniki chemiczne? O czym mówią barwy płomienia? Co można utworzyć z wytrącanych osadów? Na te poważne pytania uczestnicy znajdą proste odpowiedzi.



- **Papieroplastyka** - Uczniowie poznają różne techniki wykonywania przedmiotów dekoracyjnych i użytkowych z papieru.



- **Parcie i ciśnienie** - Uczniowie będą uczestniczyć w ciekawych doświadczeniach, dzięki którym dowiedzą się, czym jest parcie i ciśnienie atmosferyczne oraz jaka jest między nimi różnica, a także do czego można wykorzystać siłę parcia powietrza atmosferycznego.



**Zapraszamy do udziału w zajęciach zorganizowane
grupy 15-osobowe z opiekunami.**

Zapisy przyjmowane są pod numerem telefonu: 77 454 50 87.

HARMONOGRAM ZAJĘĆ



15 I 2018 PONIEDZIAŁEK

- uczniowie klas I-III SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 10 „Ciapulyta” - Helena Jasińska
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 10 „Ciapulyta” - Helena Jasińska
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
- uczniowie gimnazjum oraz klasy VII SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 12 „Parcie i ciśnienie” - Józef Duda
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 12 „Parcie i ciśnienie” - Józef Duda

16 I 2018 WTOREK

- uczniowie klas IV-VI SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 17 „Papieroplastyka” - Bartosz Zacharewicz
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 17 „Papieroplastyka” - Bartosz Zacharewicz
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
- uczniowie klas I-III SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 12 „Ciapulyta” - Helena Jasińska
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 12 „Ciapulyta” - Helena Jasińska

17 I 2018 ŚRODA

- uczniowie klas I-III SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 12 „Parcie i ciśnienie” - Józef Duda
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 12 „Parcie i ciśnienie” - Józef Duda
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
- uczniowie gimnazjum oraz klasy VII SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 12 „Gra w kolory” - Helena Jasińska
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 12 „Gra w kolory” - Helena Jasińska

18 I 2018 CZWARTEK

- uczniowie klas IV-VII SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 12 „Parcie i ciśnienie” - Józef Duda
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 12 „Parcie i ciśnienie” - Józef Duda
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
- uczniowie klas I-III SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 17 „Papieroplastyka” - Bartosz Zacharewicz
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 12 „Ciapulyta” - Helena Jasińska
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 17 „Papieroplastyka” - Bartosz Zacharewicz
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 12 „Ciapulyta” - Helena Jasińska

19 I 2018 PIĄTEK

- uczniowie klas IV-VI SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 17 „Papieroplastyka” - Bartosz Zacharewicz
 - godz. 9³⁰ - 10¹⁵ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 17 „Papieroplastyka” - Bartosz Zacharewicz
 - godz. 10¹⁵ - 11⁰⁰ sala nr 13 „Gra w kolory” - Beata Bujak
- uczniowie klas I-III SP (2 grupy x 15 osób)
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 11³⁰ - 12¹⁵ sala nr 12 „Ciapulyta” - Helena Jasińska
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 16 „Czas na kodowanie” - Sławomir Górniak
 - godz. 12¹⁵ - 13⁰⁰ sala nr 12 „Ciapulyta” - Helena Jasińska