

Zaczarowany Świat – Centrum Nauki i Eksperymentu

Oferta na rok 2023/2024 – klasy IV – VIII



BLOK I

Małe jest piękne

Poznamy żywe owady
i ich zwyczaje.
Zobaczymy, jak
wyglądają pod
mikroskopem.

Zakamuflowani

Dowiemy się, jakie
znaczenie mają
kolory
i wzory w świecie
zwierząt.

Na ratunek, czyli jak zostać bohaterem

W praktyce
przećwiczmy zasady
udzielania pierwszej
pomocy.

Ślad wodny

Czym jest ślad wodny i jak
go ograniczyć? Postaramy
się odpowiedzieć na te
i podobne pytania,
zgłębiając temat H₂O.

BLOK II

Co kryje mózg?

Mózg, kiedy nie śpimy
generuje około 25
watów energii.
Posiada też wiele
tajemnic, które
odkryjemy.

Naładowani

porozmawiamy
o oszczędzaniu energii
elektrycznej oraz
o przyjaznych środowisku
metodach jej
pozyskiwania.

Eko badacz

Utrwalimy informacje
o segregowaniu
odpadów.
Porozmawiamy także
o recyklingu.

Rekiny biznesu*

Jak działają
podstawowe prawa
rynkowe i kto ma na to
największy wpływ?

*zajęcia w oparciu o książkę "ABC
ekonomii"

BLOK III

„Moc Żywiołów - WODA”*

poznamy urządzenia
hydrotechniczne, a przy
wykorzystaniu ekotesterów
zrobimy badanie różnych
rodzajów wody.

*zajęcia na placu wodnym "Moc Żywiołów
Woda" w miesiącach VI, IX, X

Z Mojej i Twojej perspektywy*

Czym różni się empatia
od współczucia?
Dowiemy się, czy są to
te same odczucia.

*zajęcia w oparciu o książki "ABC
empatii"

W świecie polimerów

Dowiemy się, czym są
polimery oraz jakie
mają zastosowanie.
Nie zabraknie również
badań pod
mikroskopem.

Tajemnicza matematyka

Spróbujemy
rozwiązać
matematyczne
łamigłówki i logiczne
zadania.

BLOK IV

(zajęcia łączone z PBW odbywają się w budynkach obu instytucji)

Heliocentrycy

Podczas wirtualnej
podróży przyjrzymy się
bliżej poglądom
Mikołaja Kopernika.

Papier ręcznie czerpany

Wykonamy
własnoręcznie papier
czerpany, poruszmy
temat recyklingu oraz
segregacji odpadów.

W bibliotecznym Hogwarcie

Bajkowa podróż dla
młodszych i starszych
po zaczarowanym
świecie książek
i książeczek.

Gęsim piórem i smartfonem

Stwórz własną
książkę z pomocą
średniowiecznego
skryby
i współczesnego
skanera.



**Opolskie
Centrum
Edukacji**



JEDNOSTKA SAMORZĄDU
Województwa Opolskiego



INFORMACJE DODATKOWE :

1. **Miejsce zajęć:** Zaczarowany Świat – Centrum Nauki i Eksperymentu RZPWE w Opolu przy ul. Dubois 36.

2. **Czas trwania BLOKU ZAJĘĆ:** 6 godzin lekcyjnych: 09.00 - 13.00.

3. **Cena** za BLOK ZAJĘĆ: 46 zł/dziecko, opiekunowie nie płacą za zajęcia.
Blok skrócony: 3 godziny lekcyjne: 23 zł/ dziecko

4. **Szczegóły dot. oferty** - od poniedziałku do piątku, w godz. 07:30 - 15.30:

· telefonicznie: 77 443 28 23, 77 443 28 68, 503 632 843 · e-mail: zs@oce.opolskie.pl.

5. **Rezerwacja:** udział w zajęciach możliwy jest wyłącznie po wcześniejszej rezerwacji terminu zajęć i wyborze bloku tematycznego spośród aktualnej oferty. Ostatecznej rezerwacji dokonuje się za pośrednictwem formularza zgłoszeniowego (przesłany na maila po uzgodnieniu terminu warsztatów).

6. Wymagania:

- minimalny wiek uczestników zajęć - ukończony 5. rok życia,
- minimalna grupa – 15 uczestników (dzieci),
- obowiązkowa obecność opiekunów podczas zajęć edukacyjnych,
- wyłączna opieka wychowawców podczas przerw,
- obuwie zamienne uczestników (dot. dzieci).

7. **Płatność** - wyłącznie przelewem. Po odbytych zajęciach wystawiamy FV na podane w formularzu rejestracyjnym dane. FV zostanie wystawiona na wskazaną w formularzu liczbę osób - zgodnie z regulaminem §4 pkt4 (zmiany można dokonać najpóźniej 2 dni robocze przed przyjazdem grupy).

8. **Regulamin** - zostanie przesłany na maila po uzgodnieniu terminu warsztatów. Udział w zajęciach jest równoznaczny z akceptacją niniejszego Regulaminu.

9. **Catering** - oferujemy możliwość zamówienia posiłków z naszego Ośrodka Szkoleniowego w Niwkach (dla grupy powyżej 20 osób). Szczegóły zostaną przesłane na maila po deklaracji skorzystania z cateringu.

UWAGA - zestawienie zajęć w ramach bloków tematycznych może ulec zmianie np. ze względu na absencję edukatora.



**Opolskie
Centrum
Edukacji**



JEDNOSTKA SAMORZĄDU
Województwa Opolskiego