**OFERTA ZAJĘĆ W ZACZAROWANYM ŚWIECIE – Centrum nauki
i Eksperymenti** na rok szkolny 2020/2021 – szkoły podstawowe **klasy I - III**

**BLOK I:**

**Różne oblicza Ziemian** - poznamy bliżej kulturę, zwyczaje i prawa mieszkańców różnych regionów świata.

**Nauka od kuchni** -dowiemy się jak zmienić naszą kuchnie w laboratorium pełne niezwykłych doświadczeń.

**Sekrety nocy** - zajęcia o zwierzętach nocnych, a także tajemnicach ich życia, które zaczyna się wraz
z nastaniem zmroku.

**Oko jako aparat** - poznamy budowę oka jako pierwowzór aparatu fotograficznego. Zgłębimy podstawowe pojęcia z zakresu optyki dotyczące anatomii człowieka.

**BLOK II:**

**Wspólna historia pszczół i ludzi** - poznamy niesamowitą historię łączącą ludzi i pszczoły. Dowiemy się
w jakim kierunku ta droga zmierza i jaki mamy wpływ na jej bieg.

**Przyciągamy się** - sprawdzimy jak działa magnes, które przedmioty przyciąga i jaka jest jego siła.

**Wodny ślad** - odkryjemy przyczyny i skutki narastającego problemu niedoboru wody na świecie. Poznamy jaki ślad wodny zostawiamy za sobą każdego dnia, a także jak możemy to zmniejszać.

**Planetarium** - projekcja filmu w mobilnym planetarium (film sezonowy).

**BLOK III:**

**Misja robotyka** - poznamy podstawy programowania robotów, sami posterujemy tymi maszynami.

**Akcja biodegradacja** - dowiemy się ile czasu trwa rozkład naszych śmieci i co ma na to wpływ. Zastanowimy się, jak powinniśmy zadbać o nasze środowisko.

**Mali lokatorzy** - nasz dom stanowi schronienie nie tylko dla nas, ale również dla wielu czesto nieproszonych gości. Na zajęciach dowiemy się, kim są ci mniej lub bardziej niechciani przez nas lokatorzy.

**Trening Kreatywności -** poznamy praktyczne metody kreatywnego postrzegania świata i rozwiązywania problemów.

**BLOK IV:**

**Biomimetyka** - na zajęciach dowiemy się, jak przyroda inspirowała wielkich wynalazców.

**Mistrzowie kamuflażu** –jak różne gatunki zwierząt dopasowują się do otoczenia i w jakim celu to robią?

**Ptasi zegar** - czas możemy odmierzać w różny sposób. Na zajęciach sprawdzimy, jak dobrze nadaje się do tego śpiew ptaków.

**Muzyka a emocje** - poznamy różne gatunki muzyczne i ich oddziaływanie na nasze emocje. Spróbujemy samodzielnie przedstawić różne emocje za pomocą gry na wybranych instrumentach muzycznych.

**Ważne:**

1. Zajęcia odbywają się w Zaczarowanym Świecie – Centrum Nauki i Eksperymentu RZPWE **w Opolu, ul. Dubois 36**, od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 do 13.30.
2. Dla uczniów szkół podstawowych mamy przygotowany **blok zajęć - 6 godz. lekcyjnych** (do wyboru spośród aktualnie obowiązującej oferty).
3. Cena to **30 zł/ucznia** (opiekunowie nie płacą, ale powinni być obecni na zajęciach).
4. Rezerwacji zajęć oraz dodatkowych informacji nt. ich temat udzielamy pod nr tel. 77 443 28 23, 77 443 28 68 (poniedziałek-piątek do godz. 15.30) oraz pod adresem mailowym: jpoteralska@rzpwe.opolskie.pl
5. Za udział w zajęciach wystawiamy FV z terminem płatności (płatność tylko przelewem).
6. Obowiązuje obuwie zmienne (dot. uczniów).
7. Istnieje możliwość zamówienia posiłku (dot. grupy powyżej 35 osób):

- II śniadanie: bułka, owoc, sok w cenie 8 zł

- obiad jednodaniowy, sok, owoc w cenie 15 zł

Catering z Ośrodka Szkoleniowego w Niwkach.

Zestawienie zajęć w ramach bloków tematycznych może ulec zmianie np. ze względu na absencję animatora.