**RAMOWY PROGRAM PÓŁKOLONII LETNICH w ZACZAROWANYM ŚWIECIE – Centrum Nauki i Eksperymentu RZPWE**Organizator: Regionalny Zespół Placówek Wsparcia Edukacji w Opolu,
przestrzega wszystkie aktualne wytyczne GIS, MZ, MEiN dla organizatorów wypoczynku letniego dzieci i młodzieży w roku szkolnym 2021/2022.

**Turnus I: 27.06.2022 – 01.07.2022 – OKIEM SZALONEGO NAUKOWCA - ŚCIŚLE FAJNE.**

**Turnus II: 04.07.2022 – 08.07.2022 – ZACZAROWANY MASTER CHEF – Z NAMI CI SIĘ UPIECZE**

**Turnus III: 08.08.2022 – 12.08.2022 – SZKOŁA MAGII I CZARODZIEJSTWA – UROCZYSCIE PRZYSIEGAMY, ŻE KNUJEMY COŚ NIEDOBREGO. 😊**

**Turnus IV: 22.08.2022 – 26.08.2022 – ZRÓB TO SAM – I TY MOŻESZ ZOSTAĆ ZŁOTĄ RĄCZKĄ.**

 **Plan dnia:**

1. **Zbieramy się i czekamy na całą grupę** – gry i zabawy (godz. 7.00 - 8.00).
Zapewniamy opiekę wykwalikowanej kadry pedagogicznej w godzinach od 7.00 do 16.00.
2. **Zajęcia w pracowniach Zaczarowanego Świata** - codziennie inny temat i inne pracownie.
3. **II śniadanie**: kanapka/bułka + sok/woda/herbata + owoc (ok. godz. 09.30).
4. **Wyjście zgodne z programem lub zabawy w ogrodzie** (Gry i zabawy wodne przy dobrej pogodzie)
5. **Obiad:** (posiłek jednodaniowy zgodnie z podanym menu) + sok/woda (ok. godz. 13.30).
6. **„Pół godzinki dla słoninki”** – odpoczywamy, oglądamy filmy lub wykonujemy prace plastyczne.
7. **Zajęcia w pracowniach Zaczarowanego Świata** – ciąg dalszy zgodnie z tematem dnia.
8. **Podwieczorek** – owoce/rogalik/drożdżówka/jogurt + sok (ok. godz. 15.00).
9. **Gry i zabawy wspólne** np. szachy, planszówki, zabawy ruchowe, taneczne, zabawy w ogrodzie.

**Turnus I: OKIEM SZALONEGO NAUKOWCA**

**- ŚCIŚLE FAJNE.**

**Turnus 27.06.2022 – 01.07.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dzień tygodnia** | **Planowany temat zajęć w pracowniach Zaczarowanego Świata** |
| **Poniedziałek** | Poznamy w teorii i w praktyce podstawy mikroskopii. Dowiemy się z czego zbudowany jest mikroskop optyczny i w jaki sposób poprawnie prowadzić obserwację. Następnie spróbujemy odpowiedzieć na pytanie: Czy bez mózgu jesteśmy w stanie funkcjonować? Dowiemy się, za co odpowiada nasz najważniejszy narząd. Na kolejnych zajęciach zajmiemy się robotami- współczesna nauka jest ściśle związana z rozwojem robotyki. Poznamy nowości dotyczące tego zagadnienia oraz posterujemy robotami. W dalszej części dnia zajmiemy się hodowlą kryształów – samodzielnie stworzymy kolorowe i unikatowe kryształy. |
| **Wtorek** | Zajęcia wprowadzą nas w tematykę zanieczyszczenia powietrza. Czy wiemy jakim powietrzem oddychamy i z czego się ono składa? Porozmawiamy także o smogu i jego wpływie na nasze zdrowie. Odkryjemy też kolejne tajemnice naszego organizmu, tym razem zajmiemy się naszym sercem. Rozmowa o stanach skupienia stanie się dla nas pretekstem do zrobienia masy solnej i ulepienia z niej figurek. |
| **Środa** | Jakie znaczenie dla nas mają owady zapylające? Czy świat mógłby istnieć bez nich? Poznamy ich budowę i obejrzymy kilka okazów na żywo. Później dowiemy się, jak długie są nasze jelita.. Niezwykła woda – przeanalizujemy czy rzeczywiście jest taka niezwykła i dokonamy jej badania za pomocą ekotestera. |
| **Czwartek** | Udowodnimy, że chemia jest wszędzie, nawet w naszej kuchni. Przeprowadzimy ciekawe doświadczenia z różnymi substancjami i spróbujemy znaleźć ich naukowe wytłumaczenie. Zajrzymy też do wielkiego świata małych owadów. Wykorzystamy w tym celu mikroskopy. Na koniec poznamy właściwości wody i wykorzystamy je do ciekawych eksperymentów. |
| **Piątek**  | Wykorzystamy naszą wiedzę, dotyczącą anatomii, do samodzielnego złożenia modelu człowieka. Poznamy tajemnice biomimetyki. Dowiemy się jak przyroda od wielu lat wcielała się w kreatora technologii. Sprawdzimy swoją wytrzymałość, spryt i wiedzę w różnych grach integracyjnych. Dzień zakończymy piknikiem w Niwkach.  |

**Wybrane atrakcje :**

* Wtorek – Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Opolu- zajęcia o starodrukach.
* Środa – Spacer w poszukiwaniu motyli.
* Czwartek - Spotkanie z „Przyjacielem Pudlem”.

**Turnus II: ZACZAROWANY MASTER CHEF**

**– Z NAMI CI SIĘ UPIECZE**

**Turnus:04.07.2022 -08.07.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dzień tygodnia** | **Planowany temat zajęć w pracowniach Zaczarowanego Świata** |
| **Poniedziałek** | Poznamy historię hot doga – skąd pochodzi i jaka jest historia tego dania. Odkryjemy tajemnice przypraw dodawanych do naszych potraw. Dowiemy się, jakie zioła w kuchni są najbardziej znane. Zajrzymy do talerzy rówieśników z różnych stron świata. Mnogość gustów i smaków na pewno nas zadziwi. Poznamy też podstawy zdrowego odżywiania. Tego dnia samodzielnie przygotujemy przepyszne hot dogi. |
| **Wtorek** | Podczas zajęć porozmawiamy o drożdżach – czym są i czego potrzebują do wzrostu. Wykonamy eksperymenty z udziałem tych grzybów. Poznamy historię dania uwielbianego przez większość dzieci. Królową dnia będzie pizza. Na koniec zbadamy spożywane przez nas produkty przy użyciu testera żywności. Tego dnia przygotujemy własną pizzę pod okiem prawdziwego kucharza. |
| **Środa** | Jakie są specjały kuchni greckiej? Poznamy potrawy najczęściej serwowane w tym słonecznym kraju. Potem wybierzemy się na niezwykły spacer. Przyjrzymy się otaczającym nas chwastom i dowiemy się, w jaki sposób czerpali z dobroci natury nasi przodkowie. Czy wszyscy mogą jeść to co ja? – poznamy skomplikowany świat diet, alergii i nietolerancji. Tego dnia przygotujemy smaczne owocowe sałatki. |
| **Czwartek** | Ile witaminy C jest w naszych owocach? Gdzie jest jej najwięcej, a gdzie najmniej? Dowiemy się, jak za pomocą ciekawych doświadczeń możemy wykryć różne substancje w produktach spożywczych. Savoir-vivre – czy po skończonym posiłku widelec ma leżeć pionowo do talerza, a może poziomo? Czas poznać najważniejsze zasady zachowania się przy stole! Na koniec poznamy słodką historię czekolady. Tego dnia przygotujemy nie tylko zdrowe ale i smaczne smoothie |
| **Piątek**  | Za pomocą różnych produktów spożywczych spróbujemy wykonać wyjątkowe prace plastyczne. Będziemy używać m.in. bitej śmietany. Później weźmiemy nasze jedzenie pod lupę i zbadamy różne produkty spożywcze pod mikroskopem. Poruszymy też ważny problem. Ludzie często kupują produkty, które później lądują w koszu. Zastanowimy się, jak temu zapobiec. Na zakończenie półkolonii przygotujemy najlepsze desery Bystrzaków.  |

**Wybrane atrakcje :**

* Wtorek – Poznanie pizzerii od kuchni – przyjrzymy się pracy kucharzy. Oczywiście kluczowym punktem będzie degustacja samodzielnie przygotowanej pizzy
* Środa –. Spacer – smaczne chwasty.
* Czwartek – Wyprawa z lornetkami nad kamionkę

**Turnus III:** **SZKOŁA MAGII I CZARODZIEJSTWA**

**– UROCZYSCIE PRZYSIEGAMY, ŻE KNUJEMY COŚ NIEDOBREGO. 😊**

**Turnus 08.08.2022 -12.08.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dzień tygodnia** | **Planowany temat zajęć w pracowniach Zaczarowanego Świata** |
| **Poniedziałek** | Poznamy niewidzialną siłę, jaką jest magnetyczność. Dowiemy się, jakie przedmioty przyciąga magnes i jakie ma właściwości. Poznamy sposób na zrobienie dużych, unoszących się baniek. Następnie odczarujmy owady, które większość ludzi uważa za brzydkie i niepotrzebne. Dowiemy się, jak wielką rolę odgrywają dla naszej bioróżnorodności. Kolejnym etapem będzie poszukiwanie Kamienia Filozoficznego – stworzymy wyjątkowe i magiczne kamienie. |
| **Wtorek** | Czy magiczny kapelusz potrafi zaburzyć nam równowagę? Zmierzymy się z torem przeszkód z dodatkowym utrudnieniem w postaci „magicznego kapelusza”. Spróbujemy ćwiczyć nasz błędnik, pokonując nowe zadania. Następnie zajmiemy się biblioterapią- na zajęciach poznamy niezwykłą moc książek. Tematem ich będą ważne zagadnienia dotyczące przyjaźni, akceptacji i szacunku. Na koniec dowiemy się czy czarny kot przynosi pecha? – poznamy świat przesądów, czarnej magii i symboliki. |
| **Środa** | Na zajęciach wytrenujmy zmysł wzroku i węchu. Podczas zabaw na spostrzegawczość spróbujemy odgadnąć, które przedmioty zostały schowane. Będziemy także rozpoznawać zapachy znane z naszych kuchni. Spróbujemy odpowiedzieć na pytanie: Czy czarownice to dobre czy złe postacie? Następnie spróbujemy wcielić się w ich role. A na koniec poznamy magiczną moc otaczających nas ziół, sami przygotujemy czarodziejski wywar. |
| **Czwartek** | Zaczniemy od zgłębiania niesamowitych zdolności zwierząt. Porozmawiamy na temat barw ochronnych i znaczenia koloru w ich życiu. Dlaczego dla niektórych jest to tak istotne i w jaki sposób zwierzęta upodabniają się do otoczenia? Jedna z naszych pracowni zamieni się w pokój zagadek inspirowany serią książek o Harrym Potterze. Spróbujemy rozwiązać wszystkie zadania, które tam znajdziemy. A na koniec dnia poznamy wyjątkowe, wartościowe i rzadko spotykane kamienie szlachetne. |
| **Piątek**  | Zbudujemy magiczny wynalazek jakim jest kalejdoskop. Sprawdzimy, jakie fascynujące widoki można stworzyć za jego pomocą. Czy wosk pomoże nam przewidzieć przyszłość? Sprawdzimy czy można wykorzystać go do wróżenia. Magiczna plastyka – poćwiczymy swoją wyobraźnię i kreatywność, przeniesiemy to co w naszych głowach na kartki i będziemy się przy tym świetnie bawić. |

**Wybrane atrakcje :**

* Wtorek – Zwierzanie Wieży Piastowskiej
* Środa – Odwiedzimy Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Opolu
* Czwartek – Rejs statkiem Opolanin

**Turnus IV:** **ZRÓB TO SAM**

**– I TY MOŻESZ ZOSTAĆ ZŁOTĄ RĄCZKĄ.**

**Turnus: 22.08.2022 – 26.08.2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dzień tygodnia** | **Planowany temat zajęć w pracowniach Zaczarowanego Świata** |
| **Poniedziałek** | Skonstruujemy własnoręcznie instrumenty muzyczne, a także stworzymy orkiestrę i spróbujemy zagrać na tym co zbudowaliśmy. Następnie dowiemy się, jakie niesamowite rzeczy można stworzyć ze zwykłej kartki. Kolejnymi ciekawymi zajęciami będą prace z masą papierową. Dowiemy się czym ona jest, jak ją zrobić i co z niej można stworzyć. Na koniec pobawimy się w Pomysłowego Dobromira – stworzymy coś wyjątkowo trawiastego i zielonego. A to dopiero będzie niespodzianka 😊  |
| **Wtorek** | Zabawa na świeżym powietrzu to jest to! Wykorzystamy kredę do stworzenia kreatywnych gier. Kolejnym etapem tego dnia będzie projektowanie ubrań dla ozobotów. Później roboty zaprezentują stroje na wybiegu. A na zakończenie rewolucje w szafie – każdy z nas jest wyjątkowy, dlatego też musi mieć coś wyjątkowego. Przerobimy zwykłą bluzkę na oryginalny egzemplarz. |
| **Środa** | Stworzymy własne spa. Sami wykonamy kule do kąpieli, które zabierzemy ze sobą do domu. Wchodząc w rolę artysty-malarza, za pomocą farb stworzymy piękne obrazy. Poznamy Pana Skarpetusia – co zrobić kiedy zgubi się jedna ze skarpetek? Postaramy się coś temu zaradzić i stworzyć „coś z niczego” wykorzystując to co mamy pod ręką. |
| **Czwartek** | Dowiemy się, jak możemy dbać o środowisko na własnym podwórku? Jakie korzyści wynikają z posiadania kompostu i jakie zwierzęta mogą nam pomóc w kompostowaniu? Stworzymy obrazy z wytłaczanek po jajach. Zamieniając się w współczesnego artystę zrobimy obrazy 3D. A na koniec poznamy świeczki z innej beczki – zrobimy własne pachnące egzemplarze. |
| **Piątek**  | Porozmawiamy o ważnej roli owadów w naszym życiu i dowiemy się, jak można je chronić. Pobawimy się w architektów i zaprojektujemy domek dla owadów. Na kolejnych zacięciach dowiemy się, jak z połączeń patyków oraz sznurków można stworzyć sprzęt do robienia baniek mydlanych. Na koniec dnia zrobimy własne stojaki na ołówki z rolki. Nawet pozornie zbędny odpadek może zamienić się w praktyczny przedmiot.  |

**Wybrane atrakcje :**

* Wtorek – Zwiedzanie Muzeum Polskiej Piosenki
* Środa – ZOO Opolskie
* Czwartek – Kino Helios film zgodny z aktualnym repertuarem

**Więcej informacji -  503 632 843 (do godz. 15.30)**

**UWAGA:**

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie, szczególnie dot. wyjść/wycieczek
z powodów niezależnych – np. sytuacja epidemiologiczna w kraju, pogoda.