

**Scenariusz warsztatów na potrzeby
realizacji projektu Lubuskie Talenty – Program
Stypendialny
oraz
Lubuscy Zawodowcy – Program Stypendialny - Pilotaż**

**Data: 22 września 2023
Miejsce: Muzeum Etnograficzne
w Zielonej Górze - Ochli**

Godzina: 09:00 -15:00

Harmonogram:

9:00 - 9:30

Łukasz Porycki - Wicemarszałek Województwa Lubuskiego

**Rozpoczęcie warsztatów oraz wręczenie nagród w ramach
konkursu na amatorski film/nagranie
„Czas Zawodowców – pokaż swoją super moc”**

Warsztaty:

9:30 - 15:00

Warsztat 1: Wprowadzenie do inżynierii kosmicznej

Opis warsztatu: Niemal nikt się nie spodziewa, że kurze jajko może stać się częścią jednego z najbardziej ekscytujących i kreatywnych warsztatów, których uczestnik może się prawdziwym konstruktorem – zarówno od strony wizualnej, praktycznej jak i technicznej. Okazuje się, że ów "jajkonauta" posłużyć nam może jako centralny punkt przy:

- konstruowaniu lądownika na Księżycu czy też Marsie,
- konstruowaniu lądownika niczym Crew Dragon od Space X, mającego na celu lądowanie w Oceanie,
- konstruowaniu osłony termicznej mającej osłonić go przy przechodzeniu przez atmosferę.

Zapraszam serdecznie do iście kosmicznego świata, w którym należy wymyślić, opracować, skonstruować i przetestować... I co ważne... tak... będą jajka

Warsztat 2: Podpłomyki z dzikimi roślinami jadalnymi

Zapraszamy na warsztaty praktyczne warsztaty z pieczenia podpłomyków z dzikimi roślinami jadalnymi.

Podpłomyki to najstarsza forma pieczywa, dlatego przepis, którego użyjemy będzie tym najprostszym, najbardziej pierwotnym.

Żeby jednak urozmaicić ich smak, dodamy do ciasta rośliny, które są uznawane za chwasty - rośliny niepożądane - których najczęściej chcemy się pozbyć ze swoich ogrodów. Tymczasem są to rośliny jadalne, o ciekawych smakach i różnych właściwościach - i o tym oczywiście opowiemy uczestnikom i zachęcimy do spojrzenia na te "chwasty" łaskawszym okiem.

Każdy uczestnik sam przygotowuje, upiecze oraz skonsumuje przygotowanego przez siebie podpłomyka.

W trakcie warsztatów zapewniamy fachową opiekę prowadzącego, przepis oraz produkty do samodzielnego wykonania podpłomyka.

Warsztaty:

9:30 - 15:00

Warsztat 3: Zioła w papierze zakłète

Zioła w postaci papieru czerpanego czyli wtopione w papier, każdy uczestnik będzie miał możliwość stworzenia własnego obrazu w papierze czerpanym. Podczas warsztatów omówione będą wykorzystane zioła, dowiemy się, jak produkuje się papier czerpany. Podczas warsztatów będzie można spróbować herbaty ziołowej.

Warsztat 4: Wieża z makaronu

Uczestnicy budują wieżę z makaronu.

Trudność tego zadania polega na tym, że muszą zaplanować sposób łączenia elementów mając do wyboru taśmę klejącą, nitkę lub plastelinę. Konstrukcja musi spełniać wymagania techniczne, między innymi wysokość i pole postawy. Dodatkowym wyzwaniem jest krótki czas na realizację.

Warsztat 5: W krainie eksperymentów

Chemiczna lokomotywa - to gwałtowna i zadziwiająca reakcja chemiczna przeprowadzona w kolbie laboratoryjnej, w trakcie której dzieci wspólnie muszą "rozpędzić" lokomotywę.

Tornada w kieliszkach – to eksperyment ukazujący zachowanie płynów o dwóch różnych gęstościach. Uczestnicy tych warsztatów dowiedzą się czym jest gęstość danej substancji oraz jak działa siła napięcia powierzchniowego. Mali eksperymentatorzy używając pipet i specjalnych składników przeprowadzą reakcję chemiczną doprowadzając do powstania kolorowych tornad w kieliszkach.

Żabi glut- to eksperyment, który zawsze wzbudza zachwyt, euforię, ogromną radość i stanowi niewyczerpane źródło wspaniałej zabawy. W trakcie tych warsztatów Mali Naukowcy wykonają swojego niepowtarzalnego, kolorowego Glucika, a następnie przeprowadzą z nim szereg eksperymentów i zabaw, m.in. zrobią najdłuższe spaghetti na świecie, „majciochy Babajagi”, sferyczną kulkę, nauczą glutka puszczać śmieszne „bączki-pierdzioszki”, a na koniec nadmuchają glucika tworząc z niego ogromny balon. Wykonany Glutek stanowi naukową pamiątkę dla każdego dziecka.

Warsztaty:

9:30 - 15:00

Warsztat 6: Eko-Robot- mój robot z recyklingu

Każdego dnia na świecie wyrzuca się miliony plastikowych butelek. Rozłożenie tworzyw sztucznych zajmuje Ziemi bardzo dużo czasu, co powoduje poważne problemy ekologiczne.

Recykling to świetny sposób na promowanie odpowiedzialności za środowisko i uczenie dzieci o korzyściach płynących z recyklingu. Ta działalność poprawia również koncentrację i umiejętności rozwiązywania problemów. Chociaż może to być ciężka praca, jest to świetny sposób, aby uzmysłwić dzieciom potrzebę segregacji odpadów oraz zainspirować co zrobić, aby nadać zużyтым przedmiotom „drugie życie”, a tym samym ratować środowisko naturalne przed zaśmieceniem.

Podczas warsztatów Eko-Robot dzieci zaprojektują i wykonają według swoim pomysłów roboty z różnych odpadów: plastikowych, drewnianych i aluminiowych. Aby stworzyć robota będą mogły wykorzystać plastikowe butelki, opakowania po jogurtach, pudełka po płatkach śniadaniowych, kartoniki, puszki po napojach, nakrętki, guziki, naczynia jednorazowe oraz wytłaczanki po jajkach. Wszystkie elementy łączone będą za pomocą klejów i taśm.

Poprzez warsztaty mój Eko-Robot- dziecko uczy się nie tylko kreatywności, ale również jak dbać o środowisko naturalne oraz jak wykorzystywać zużyte materiały do zrobienia czegoś ciekawego, co może przydać się podczas zabawy.