



MUZEUM
MOTORYZACJI
W OŁAWIE



WARSZTATY EDUKACYJNE DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W MUZEUM MOTORYZACJI WENA W OŁAWIE

1. Warsztaty motoryzacyjne – poznaj samochód od środka

Co kryje się pod maską? Jak działa skrzynia biegów? Po co samochodowi mechanizm różnicowy i jak zapala się światło w aucie? Podczas naszych warsztatów dzieci nie tylko poznają odpowiedzi na te pytania – będą mogły samodzielnie zobaczyć, dotknąć i sprawdzić, jak działają poszczególne elementy samochodu.

To wyjątkowe połączenie motoryzacyjnej wiedzy, ciekawostek i praktycznej zabawy, podczas którego mechanicy pokazują działanie samochodowych mechanizmów, a uczestnicy mogą aktywnie brać udział w demonstracjach.

Co czeka na uczestników? Jak działa szyba w samochodzie?

Zacznijemy od modelu drzwi samochodowych. Pokażemy, co dzieje się „za kulisami”, kiedy opuszczamy szybę i jak działa cały mechanizm. Dzieci będą mogły nie tylko posłuchać, ale również samodzielnie przetestować jego działanie.

➤ **Tajemnica mechanizmu różnicowego**

Na multimedialnym modelu mostu napędowego pokażemy, dlaczego koła samochodu nie zawsze obracają się z taką samą prędkością i co wspólnego ma z tym mechanizm różnicowy. Brzmi skomplikowanie? Spokojnie – pokażemy to w praktyce.

➤ **Skrzynia biegów bez tajemnic**

Uczestnicy zajrzą do środka skrzyni biegów i poznają mechanizmy, które pozwalają samochodowi sprawnie ruszać, przyspieszać i zmieniać biegi.

➤ **Fiat 126p – kultowy maluch od środka**

Na multimedialnym modelu skrzyni biegów z Fiata 126p pokażemy, jak działa skrzynia oraz co właściwie robi sprzęgło. To okazja, żeby poznać konstrukcję samochodu, który dla wielu rodziców i dziadków jest prawdziwą motoryzacyjną legendą.

➤ **Samochodowa elektryka – skąd bierze się światło?**

Na specjalnej planszy z instalacją elektryczną i pełnym oświetleniem Fiata 126p uczestnicy zobaczą, jak prąd „wędruje” po samochodzie i w jaki sposób uruchamiane są poszczególne urządzenia elektryczne.

➤ **Citroën 2CV – samochód pełen niespodzianek**

Na koniec czeka prawdziwa konstrukcyjna ciekawostka. Uczestnicy poznają niezwykle rozwiązania zastosowane w Citroënie 2CV – będą mogli wsiąść do samochodu, sprawdzić mechanizm szyby, otworzyć dach, a nawet zobaczyć, jak zdejmuje się drzwi. To świetna okazja, żeby przekonać się, że samochody mogą być naprawdę nietypowe!

Tutaj nie tylko się patrzy – tutaj się działa

Nasze warsztaty mają charakter teoretyczno-praktyczny. Mechanicy na bieżąco tłumaczą, jak działają poszczególne mechanizmy, a uczestnicy mogą aktywnie włączać się w prezentacje i samodzielnie sprawdzać działanie prezentowanych elementów.

Dzięki temu dzieci nie tylko słuchają o motoryzacji – poznają ją własnymi rękami.

EDUKACJA PRZEZ ZABAWĘ

To warsztaty dla wszystkich małych odkrywców, którzy lubią samochody, chcą wiedzieć „jak to działa?” i nie boją się zajrzeć trochę głębiej niż tylko przez szybę auta.

Bo najlepsza lekcja mechaniki zaczyna się wtedy, gdy można samemu coś uruchomić, przekręcić, rozebrać na części... i odkryć, co kryje się w środku.

Warsztaty EduBrick Edukacja w Muzeum Motoryzacji WENA w Oławie.

Połączmy fascynującą podróż przez świat motoryzacji z nauką, eksperymentowaniem i twórczą zabawą!

Zapraszamy przedszkolaki oraz uczniów do Muzeum Motoryzacji WENA w Oławie na wyjątkowe zajęcia edukacyjne przygotowane przez EduBrick Edukacja.

To połączenie zwiedzania Muzeum Motoryzacji WENA z praktycznymi warsztatami, podczas których dzieci nie tylko zdobywają wiedzę, ale przede wszystkim mogą ją samodzielnie wykorzystać. Poznają historię rozwoju motoryzacji, zasady działania pojazdów oraz znaczenie wynalazków technicznych, a następnie utrwalają zdobytą wiedzę poprzez budowanie, eksperymentowanie i tworzenie.

Nauka, która angażuje

Nasze zajęcia pozwalają realizować wybrane treści podstawy programowej w sposób praktyczny i atrakcyjny dla dzieci.

Podczas warsztatów rozwijamy min.:

- edukację przyrodniczą – poprzez poznawanie zjawisk fizycznych i właściwości materiałów,
- technikę – poprzez projektowanie, konstruowanie i analizowanie działania mechanizmów,
- historię – poprzez poznawanie rozwoju motoryzacji i wpływu wynalazków na życie człowieka,
- matematykę – poprzez planowanie, mierzenie, dostrzeganie zależności i rozwiązywanie problemów,
- edukację społeczną – poprzez współpracę, komunikację i odpowiedzialność podczas pracy zespołowej.



2. Warsztaty konstrukcyjne z klockami Lego®

Budujemy, testujemy i odkrywamy świat motoryzacji!

Podczas warsztatów dzieci wcielają się w rolę małych konstruktorów i inżynierów. Wykorzystując klocki LEGO®, projektują i budują własne modele inspirowane światem motoryzacji. Każde zadanie jest okazją do rozwijania kreatywności, wyobraźni przestrzennej i logicznego myślenia. Uczestnicy uczą się planować swoje konstrukcje, testować rozwiązania, wyciągać wnioski i wspólnie szukać najlepszych pomysłów. To nauka przez działanie, podczas której dzieci odkrywają podstawowe zasady konstrukcji oraz działania pojazdów.

Podczas warsztatów rozwijamy:

- kreatywność i pomysłowość,
- koncentrację,
- zdolności manualne,
- współpracę,
- myślenie inżynierskie.

3. Laboratorium Juniora

Eksperymentujemy, obserwujemy i odkrywamy!

Laboratorium Juniora zamienia dzieci w prawdziwych małych naukowców. Podczas zajęć uczestnicy samodzielnie wykonują doświadczenia, obserwują zachodzące zjawiska fizyczne i chemiczne oraz próbują znaleźć odpowiedzi na pytanie: „Dlaczego tak się dzieje?”

Nie ma tu miejsca na nudę – jest za to mnóstwo ciekawości, odkrywania i samodzielnego działania. Dzieci uczą się obserwować, analizować i wyciągać własne wnioski, przekonując się, że nauka może być fascynującą przygodą.

Podczas warsztatów rozwijamy:

- ciekawość poznawczą,
- umiejętność obserwacji,
- logiczne myślenie,
- analizowanie i wyciąganie wniosków,
- odwagę w eksperymentowaniu.

4. Warsztaty Mydlarskie

Tworzymy własne pachnące dzieła inspirowane motoryzacją! Czas na kreatywną zabawę, podczas której każde dziecko stworzy coś wyjątkowego! Podczas warsztatów mydlarskich uczestnicy samodzielnie wykonują własne mydełka. Wybierają kolory, zapachy oraz dekoracyjne dodatki, poznając przy okazji proces powstawania mydła. To połączenie twórczej zabawy, nauki i pracy manualnej, którego efektem jest własnoręcznie wykonane, pachnące mydełko, które każde dziecko może zabrać ze sobą do domu.

Podczas warsztatów rozwijamy:

- kreatywność,
- zdolności manualne,
- poczucie estetyki,
- cierpliwość,
- samodzielność.

DLACZEGO WARTO?

Bo najlepsza nauka zaczyna się wtedy, gdy można jej dotknąć, doświadczyć i samodzielnie odkryć!

W EduBrick Edukacja wierzymy, że dzieci i młodzież najlepiej przyswajają wiedzę poprzez działanie, doświadczenie i dobrą zabawę. Dlatego nasze warsztaty to coś więcej niż pokaz czy tradycyjna lekcja. To przestrzeń, w której uczestnicy stają się konstruktorami, naukowcami, odkrywcami i twórcami.

Podczas zajęć każdy uczestnik ma okazję samodzielnie działać – budować, eksperymentować, testować, tworzyć, zadawać pytania i szukać własnych rozwiązań. Dzięki temu dzieci nie tylko zdobywają nową wiedzę, ale również uczą się, jak wykorzystywać ją w praktyce.

Warsztaty rozwijają nie tylko wiedzę i umiejętności, ale również samodzielność, kreatywność, koncentrację, logiczne myślenie, sprawność manualną oraz umiejętność współpracy. Dajemy dzieciom przestrzeń do popełniania błędów, wyciągania wniosków i ponownego podejmowania prób – bo właśnie w ten sposób rodzi się prawdziwa ciekawość i chęć odkrywania świata.

NAUKA W WYJĄTKOWYM MIEJSCU

Połączenie warsztatów EduBrick Edukacja z wizytą w Muzeum Motoryzacji WENA w Oławie sprawia, że edukacja nabiera zupełnie nowego wymiaru.

Historia motoryzacji, niezwykle pojazdy, technika, nauka i kreatywność tworzą tutaj jedną, spójną przygodę. Dzieci najpierw mogą zobaczyć, dotknąć i poznać świat motoryzacji, a następnie podczas warsztatów samodzielnie wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce.

To właśnie połączenie zwiedzania + doświadczenia + działania sprawia, że nauka przestaje być teorią, a staje się fascynującym przeżyciem.

CO ZYSKUJĄ UCZESTNICY?

- rozwijają samodzielność i pewność siebie,
- pobudzają kreatywność i wyobraźnię,
- uczą się logicznego i przyczynowo-skutkowego myślenia,
- rozwijają zdolności manualne i techniczne,
- ćwiczą koncentrację i cierpliwość,
- uczą się współpracy i komunikacji,
- rozwijają umiejętność obserwowania, analizowania i wyciągania wniosków,
- odkrywają, że nauka może być ciekawa, angażująca i pełna emocji.

DLA KOGO?

Dla przedszkolaków, uczniów i młodzieży! Zapraszamy grupy przedszkolne, szkolne oraz młodzieżowe, które chcą połączyć edukację z dobrą zabawą i niezapomnianą przygodą. Niezależnie od wieku uczestnicy znajdą tutaj coś dla siebie – od pierwszych eksperymentów i kreatywnego tworzenia, przez konstruowanie i odkrywanie zasad działania mechanizmów, aż po rozwijanie samodzielnego myślenia i pracy zespołowej.

EduBrick Edukacja w Muzeum Motoryzacji WENA w Oławie!

Tu dzieci nie tylko słuchają o świecie. Tu mogą go samodzielnie odkrywać, budować, eksperymentować i tworzyć! Tu nauka zaczyna się od dobrej zabawy, a kończy na prawdziwej pasji do odkrywania.



Skontaktuj się z nami i zamów bilety dla grup zorganizowanych.

tel.: +48 795 300 800

email: bilety@muzeummotoryzacjiwena.pl

f PojazdyZabytkoweOlawa **@** MuzeumMotoryzacjiWena **🎵** MuzeumMotoryzacjiWena **📺** @MuzeumMotoryzacjiWenaOlawa

www.edubrick-edukacja.pl
www.MuzeumMotoryzacjiWena.pl

LEGO® to znak towarowy należący do Grupy LEGO. Nie jesteśmy powiązani z LEGO. LEGO nie uczestniczy w żaden sposób w naszej działalności, ani nie ponosi za tę działalność odpowiedzialności.