

***OFERTA EDUKACYJNA***  
***MUZEUM PRZYRODY I TECHNIKI***  
***W STARACHOWICACH***

**Lekcje Muzealne**

**Nie święci garnki lepią – warsztaty ceramiczne**

To zajęcia praktyczne, podczas których uczestnicy tworzą własne wyroby ceramiczne. Uczą się jak przygotować glinę, jak nadawać jej różne formy i kształty, jak je ozdobić oraz w jaki sposób nadać im trwałość. Uczestnicy zapoznają się również z historią zastosowania naczyń glinianych.

Cena zajęć 10 zł/ os. czas trwania 45 min.



**Warsztaty pieczenia chleba**

Uczestnicy warsztatów pieczenia chleba dowiedzą się, że pieczenie chleba nie należy do trudnych ani pracochłonnych czynności. Nauczą się nie tylko jak samodzielnie wypiekać chleb, ale zdobędą wiedzę, która umocni ich w przekonaniu, że warto to zrobić. Biorący udział w warsztatach otrzymają dodatkowo wypróbowane przepisy na ciasto chlebowe.

Cena zajęć 30 zł/os. czas trwania 120 min.



### **Jak powstawały tropy dinozaurów**

Na zajęciach uczestnicy dowiedzą się do jakiej grupy zwierząt należały dinozaury, kiedy powstały i dlaczego wyginęły. Po krótkiej prelekcji dzieci samodzielnie wykonają odlew gipsowy własnego „tropu”

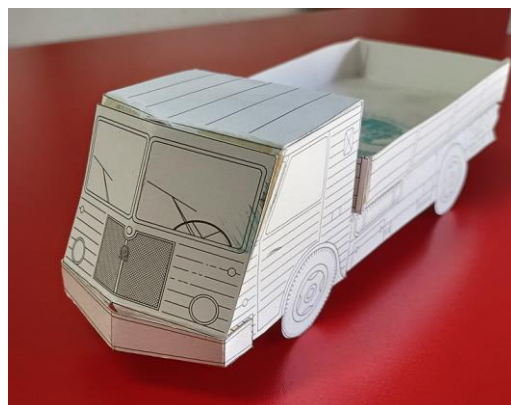
Cena zajęć 10 zł / os. czas trwania 60 min.



### **STAR – ciężarówka ze Starachowic**

Samochód ciężarowy STAR od lat kojarzy się ze Starachowic. Ale czy każdy wie kiedy postanowiono uruchomić jego produkcję, jak zmieniały się modele ciężarówek czy jakie były losy Fabryki Samochodów Ciężarowych? Tego wszystkiego spróbujemy dowiedzieć się na zajęciach których zwieńczeniem będzie zrobienie własnego modelu STARa.

Cena zajęć 10 zł / os. czas trwania 45 min.



### **Decoupage**

Decoupage to technika ozdabiania przedmiotów stosowana już w średniowieczu. Uczestnicy zajęć pod czujnym okiem pracowników Muzeum tą metodą wykonują ciekawe i piękne drobiazgi dla siebie i bliskich.

Cena zajęć 20 zł / os. czas trwania 90 min.



## Od dymarki do wielkiego pieca, czyli rozwój hutnictwa w Górach Świętokrzyskich

Czym jest dymarka? Do czego służyła? Jak działał wielki piec? Co to jest surówka żelaza? Na te i inne pytania związane z hutnictwem odpowiemy wspólnie podczas zajęć. Uczestnicy w trakcie spaceru po Muzeum dowiedzą się jak na przestrzeni lat zmieniały się budowy pieców i technologie wytopu. (Możliwość wykorzystania wystawy w Wieży Ciśnień).

Cena zajęć 8 zł / os. czas trwania 45 min.



## Starachowice kiedyś i dziś

Zajęcia te mają na celu przybliżenie historii miasta i prezentację jak kiedyś wyglądało miasto. Po prezentacji zdjęcia z przed lat uczestnicy będą próbować odgadnąć co to jest za miejsce. Następnie zostanie zaprezentowane współczesne zdjęcie tego miejsca. Dyskusja dotycząca warunków życia w Starachowicach, rozwoju i przyszłości miasta. Prezentacja multimedialna oraz unikatowy materiał filmowy z lat 70-tych.



Cena zajęć 8 zł / os. czas trwania 60 min.

## Silnik spalinowy – „serce” samochodu

Zajęcia te mają na celu poszerzenie wiedzy historycznej i technicznej z zakresu budowy silników spalinowych. Podczas zajęć zapoznamy się z historią rozwoju silników spalinowych stosowanych w pojazdach samochodowych. Omówiona zostanie budowa i zasada działania silników benzynowych i wysokoprężnych z uwzględnieniem konstrukcji stosowanych w ciężarówkach marki STAR. Porównamy te dwa typy silników wykazując ich wady i zalety. Uczestnicy będą mieli okazję zobaczyć prototypy silników samochodów ciężarowych, które nie zostały wprowadzone do produkcji seryjnej.



Cena zajęć 8 zł / os. czas trwania 60 min.

## Zabytki Starachowic/Powiatu Starachowickiego

Uczestnicy w trakcie zajęć dowiedzą się m.in. co to jest zabytek, jakie mamy ich rodzaje oraz jak dbać o zabytkowe rzeczy lub obiekty, a także kim jest i czym się zajmuje konserwator. Spróbujemy wspólnie odkryć co jest zabytkiem na terenie naszego miasta a także poznać sposoby ich zachowania dla przyszłych pokoleń.

Cena zajęć 8 zł / os. czas trwania 45 min.



## Polskie gady, czyli jak być sprawnym herpetologiem

Jakie gady żyją w Polsce i które z nich można zobaczyć na terenie Muzeum? Czy gadów trzeba się bać? Czy wszystkie jaszczurki mają nogi? Czym różni się jaszczurka zwinka od jaszczurki żyworodnej, a czym żmija od gniewosza plamistego? Gdzie żyją polskie żółwie? Dlaczego chronimy gady? Zajęcia obejmują: prezentację multimedialną (podstawowe informacje o polskich gadach oraz zagrożenia i formy ochrony gadów) oraz lepienie z masy solnej przedstawiciela polskiej herpetofauny (jaszczurki bądź żółwia).

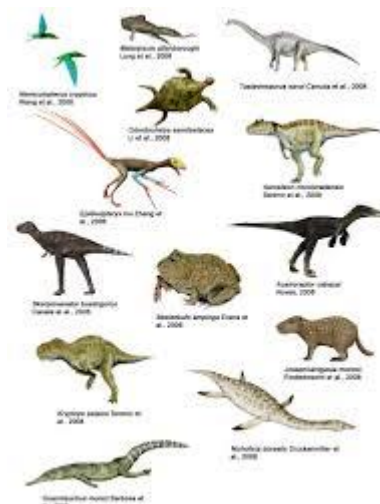


Cena zajęć 10 zł / os. czas trwania 45 min.

## Płazy i gady kopalne Polski

Lekcja poświęcona jest kopalnym płazom i gadom, których skamieniałości i tropy znaleziono na terenie Polski. Zamieszkiwały one kiedyś na obszarze naszego kraju od późnego paleozoiku, przez trias, jurę i kredę, aż po kenozoik. Podczas zajęć omówione zostaną gatunki kopalne tych zwierząt z okresu permu i triasu. Zajęcia obejmują: prezentację multimedialną i zwiedzanie ekspozycji permsko-triasowej wystawy przyrodniczej.

Cena zajęć 8 zł / os. czas trwania 45 min.



## Strefa odkrywania wyobraźni i aktywności SOWA

SOWA powstała w Muzeum Przyrody i Techniki w 2022 roku. Na wystawie dostępnych jest 18 interaktywnych eksponatów. Dzięki nim zwiedzający mogą poznawać rozmaite aspekty świata przyrody, takie jak: ruch, światło, ludzki organizm. Z kolei przestrzeń warsztatowa (Majsternia) służy swobodnemu eksperymentowaniu i podejmowaniu wyzwań konstruktorskich. Na tzw. „SOWIE” można realizować lekcję z podstawy programowej. W ten sposób poprzez zabawę można poszerzyć swoją wiedzę poza budynkiem szkoły.



Grupa do 20 osób 8 zł/os, powyżej 20 osób 6 zł/os.

### “Romuald Traugutt jakiego nie znacie”

Tematem zajęć będzie postać Romualda Traugutta, który decyzją Sejmu RP został wybrany na Patrona Roku 2024.

Zajęcia prowadzone będą w okresie od **29 października do 22 listopada 2024r.** Koszt uczestnictwa w zajęciach to **10 zł./osobę.**

Serdecznie zapraszamy uczniów klas IV – VIII szkoły podstawowej oraz uczniów szkół ponadpodstawowych. Czas trwania zajęć to ok. 1 godziny.

Celem warsztatów jest przedstawienie postaci Romualda Traugutta w sposób nieszablony, przystępny i przyjazny dla dzieci i młodzieży. Postaramy się uzasadnić, dlaczego Traugutt stał się patronem 2024 roku. Przekazywane na zajęciach treści nie będą powielonymi z kart podręczników informacjami o dyktatorze powstania. Raczej próbą “zaprzyjaźnienia” się odbiorcy z postacią historyczną i zrozumieniem jej działań i dokonań. Uczestnicy zajęć będą mogli wcielić się w postać Romualda Traugutta.



Zajęcia prowadzone są dla grup od 10 do 25 osób. W przypadku większej ilości osób prosimy o kontakt w celu uzgodnienia terminu oraz ceny. Zajęcia odbywają się od wtorku do piątku w godzinach: 09:00-14:00.

Wszelkie informację oraz zapisy grup prowadzimy pod nr tel.: 41 275 40 83, 783 730 094 lub za pomocą poczty elektronicznej: [repcja@ekomuzeum.pl](mailto:repcja@ekomuzeum.pl)

## Wydarzenia cykliczne w Muzeum dla dzieci i młodzieży

### „Zimowy Wjazd do Huty” – ferie w Muzeum

Muzeum podczas ferii zimowych organizuje cykl zajęć edukacyjnych pod nazwą „Zimowy Wjazd do Huty”. Podczas akcji odbywają się zajęcia warsztatowe, przyrodnicze, historyczne oraz plastyczne. Mające na celu poszerzenie wiedzy oraz rozwijanie pasji i zainteresowań. Tegoroczna edycja „Zimowego Wjazdu do Huty” odbędzie się w dniach 12 - 23.02.2024r.



### „Muzeum na Święta”

„Muzeum na Święta” to cykl zajęć odbywających się przed Świątami Wielkanocnymi oraz przed Świątami Bożego Narodzenia. Podczas zajęć uczestnicy wykonują jajka/bombki metodą decoupage, które stanowią piękną ozdobę domu podczas Świąt. Zajęcia odbywają się w miesiącach marzec, listopad oraz grudzień.

Cena zajęć to 20 zł./os., czas trwania ok. 90 min.



### Zaginiony świat naszej Ziemi – Festyn Ekologiczny

Wydarzenie skierowane jest do przedszkoli oraz uczniów klas I-III szkół podstawowych z terenu naszego miasta. Głównym celem tego wydarzenia jest popularyzacja edukacji ekologicznej wśród najmłodszych. Wydarzenie odbywa się w miesiącu czerwcu.



## „Żelazne korzenie"

„Żelazne Korzenie” mają za zadanie przybliżyć możliwie kompletną wiedzę o umiejętnościach technicznych i życiu codziennym ludności zamieszkującej dolinę rzeki Kamiennej w okresie wpływów rzymskich. Jest to przedsięwzięcie edukacyjne przeznaczone głównie dla uczniów szkół podstawowych, średnich (liceów i techników). Wydarzenie odbywa się w miesiącu czerwcu na terenie Muzealnego Archeoparku.



## Lato w Hucie

Podczas wakacji w Muzeum organizowane są warsztaty dla dzieci i młodzieży, nie tylko w salach edukacyjnych ale również na terenie całego obiektu powiązane z aktywnością fizyczną, rozwijającą dziecięcą kreatywność i wyobraźnię.



## Od Prasłowian do Polaków

Festyn historyczny organizowany w Ramach Europejskich Dni Dziedzictwa.

Jest to plenerowe wydarzenie o charakterze edukacyjnym, które przenosi uczestników w świat naszych przodków. Skierowany jest do uczniów szkół podstawowych, średnich, ale również do przedszkoli. Wydarzenie odbywa się w miesiącu wrześniu na terenie Muzealnego Archeoparku.



## Mnisi i Hutnicy

Projekt „Mnisi i Hutnicy” jest wspólną inicjatywą Opactwa Cystersów w Wąchocku oraz Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach a jego głównym celem jest popularyzacja wspólnego dziedzictwa kulturalnego oraz wielowiekowej roli wąchockich zakonników w budowę i rozwój metalurgii w dolinie rzeki Kamiennej. Ważnym elementem projektu jest organizacja festynu historycznego „Mnisi i Hutnicy”, który odbywa się będzie na terenie opactwa cystersów w miesiącu wrześniu.



*Mnisi  
i  
Hutnicy*



## **Festiwal nauki**

Głównym celem organizowania Festiwalu jest popularyzacja i upowszechnianie nauki wśród uczniów naszego regionu. Łatwiej zrozumieć zjawiska fizyczne w formie doświadczeń i eksperymentów niż siedząc przed podręcznikiem i zeszytami. Przedstawiciele szkół oraz instytucji naszego regionu mają możliwość podczas Festiwalu zaprezentować swoje osiągnięcia a uczniowie zapoznać się z kierunkami kształcenia w szkołach średnich. Wydarzenie odbywa się w miesiącu wrześniu

