



Sztolnia
Królowa
Luiza

Oferta Edukacyjna

W Sztolni Królowa Luiza W Zabrze



Zabrze

Najlepszą nauką jest **zabawa**, a zabawy i emocji u nas nie brakuje! W podziemnej szkole, każdy znajdzie coś dla siebie od przedszkolaka do ucznia szkoły ponadpodstawowej. **Nie tylko lekcje!** W ramach wizyty w naszych podziemiach możecie wziąć udział w dopasowanych warsztatach, z zakresu kultury, techniki, ekologii a nawet przyrody i zwiedzać **niesamowite podziemne trasy**.



- ◆ ponad **10 km** podziemnych tras turystycznych,
- ◆ **pięć poziomów** podziemnej przygody,
- ◆ **najdłuższy w Polsce**, podziemny spływ łodzią,
- ◆ **największy w Europie** podziemny park maszyn górniczych,
- ◆ **najgłębiej w kraju** położona trasa turystyczna w górnictwie węglowym,
- ◆ niezwykle podziemny **ogród pełen roślin**,
- ◆ **tajemniczy spacer** - przez sam środek pokładu węgla,
- ◆ najciekawsze historie, **fascynujące legendy**,
- ◆ **najpotężniejsze żywyoty i moce** podziemnej natury na wyciągnięcie ręki,
- ◆ **najlepsi na świecie przewodnicy!!!**

Oferta atrakcji POD ZIEMIĄ

- *Mali Pomocnicy Sztygara*
- *Śląskie Legendy*
- *Bajtel Szychta*
- *Kopalnia Wynalazków*
- *Strefa Działań*



MALI POMOCNICY SZTYGARA



PRZEDSZKOLA



ŚLĄSKIE LEGENDY



PRZEDSZKOLA

Dzieci zapoznają się z **zawodem górnika** i podstawowymi zagadnieniami związanymi z kopalnią. Wezmą udział w zabawach sensorycznych nawiązujących tematyką do wydobycia węgla, a także spotkają żywą postać legendarnego **strażnika podziemi Skarbnika**. Obowiązkowym i kończącym elementem jest **przejazd górniczą kolejką Karlik**.

Dzieci poznają ciekawostki związane ze **śląską kulturą** poprzez udział w podziemnej zabawie multimedialnej pokazującej różnorodność strojów śląskich i języka śląskiego. Podczas wędrowki w podziemiach dzieci spotkają żywą postać patronki górników – **św. Barbarę**, a także poznają historie ze śląskiej mitologii, mówiącej o **Skarbniku, Beboku i Heksie**. Obowiązkowym i kończącym elementem jest **przejazd górniczą kolejką Karlik**.



Czas trwania:
60 minut



Czas trwania:
60 minut





BAJTEL SZYCHTA



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII



ŚLĄSKIE LEGENDY



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII

Wyjątkowy event w formie zabawy, dzięki któremu dzieci mogą wcielić się w rolę górnika i na własnej skórze odczuć trudy pracy pod ziemią! Mali podopieczni otrzymują oryginalny, sztygarski strój roboczy i ekwipunek w postaci kasku z lampą górniczą. W trakcie zajęć poznają realia pracy w kopalni, wykonują różnorodne

zadania, takie jak **urabianie węgla kilofem, ładowanie i transport drewnianą taczką, cięcie drewna, a także biorą udział w akcji ratowniczej**. Bajtel Szychta to doskonały sposób na integrację grupy, wspólne spędzanie czasu, naukę komunikacji i współpracy w grupie. Oferta dla klas I-VI szkoły podstawowej.

Dzieci poznają ciekawostki związane ze **śląską kulturą** poprzez udział w podziemnej zabawie multimedialnej pokazującej różnorodność strojów śląskich i języka śląskiego. Podczas wędrowki w podziemiach dzieci spotkają żywą postać patronki górników

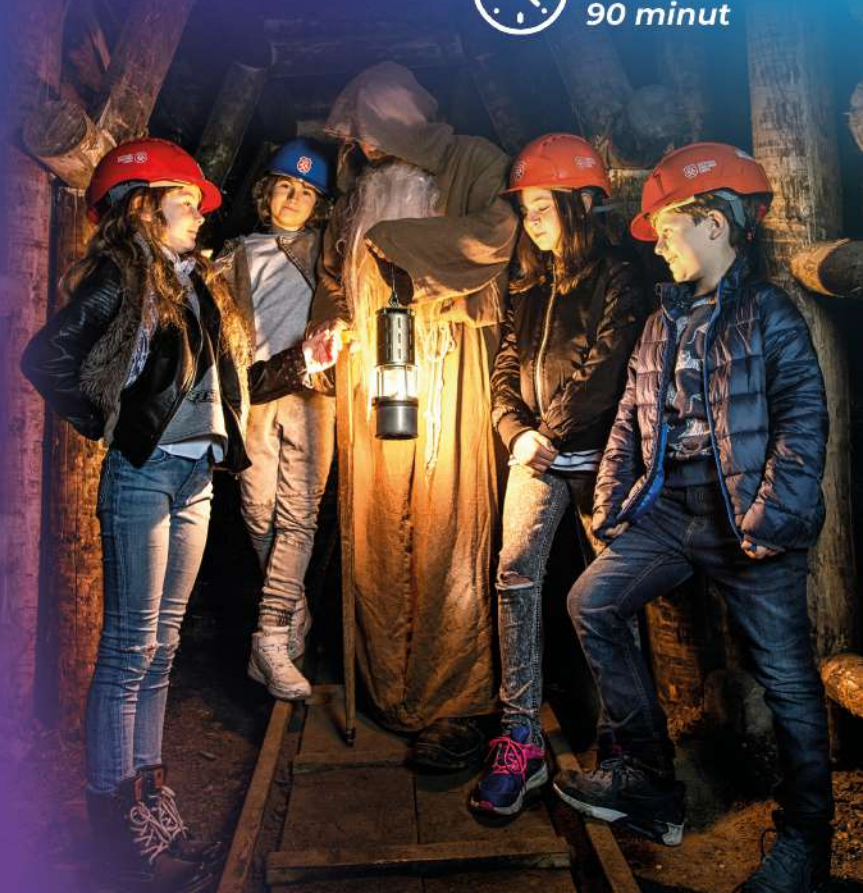
– **św.Barbarę**, a także poznają historie ze śląskiej mitologii, mówiącej o **Skarbniku, Beboku i Heksie**. Obowiązkowym i kończącym wycieczkę elementem jest **przejazd górniczą kolejką Karlik**.



Czas trwania:
150 minut



Czas trwania:
90 minut





KOPALNIA WYNAŁAZKÓW

Uczestnicy zapoznają się z przełomowymi dla świata i górnictwa **wynalazkami, pod ziemią** poszukują ukrytych cyfr, które złożą się na hasło otwierające **skrzynię ze „skarbem”**. Biorą udział w podziemnej zabawie poszukiwania ukrytych skał i minerałów, podczas której za-

poznają się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z geologią oraz powstaniem węgla. Obowiązkowym i kończącym wycieczkę elementem jest **przejazd górniczą kolejką a także górniczy upominek**.



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII



STREFA DZIAŁAŃ

Uczestnicy pod ziemią wykonują proste prace górnicze takie jak **cięcie klocka, skręcanie rurociągu, urabianie węgla, skręcanie taśmy górniczej**, a także poznają pracę górnika oraz podstawowe zagadnienia związane

z węglem. Uczestnicy biorą udział w symulacji akcji ratowniczej, a także **w pokazie pracy maszyn i urządzeń górniczych**. Obowiązkowym i kończącym wycieczkę elementem jest **przejazd górniczą kolejką**.



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII



Czas trwania:
90 – 120 minut



Czas trwania:
90 – 120 minut



Sztolnia
Królowa
Luiza

Oferta atrakcji NA POWIERZCHNI

- ◆ Warsztaty Rękodzielnicze
- ◆ Bajtel Gruba
- ◆ Park 12C
- ◆ Park Techniki Wojskowej
- ◆ Edukacja dla Bezpieczeństwa



Sztolnia
Królowa
Luiza



WARSZTATY RĘKODZIELNICZE



PRZEDSZKOLA



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII



BAJTEL GRUBA



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-III

Powszechnie wiadomo, że dzieci najchętniej **uczą się poprzez zabawę**, gdy zajęcia dostarczają mnóstwo frajdy. A kiedy zaangażujemy do tego emocje, zabawa staje się doskonałą okazją do przyswajania nowej wiedzy i umiejętności. Zatem podczas manualnych warsztatów w Sztolni Królowa Luiza **łączymy rozrywkę z kreatywnym nauczaniem**, a warsztaty realizowane są w tematykach:

♦ **Kopalnia Kamieni** - własnoręczne przygotowanie kompozycji węglowo-kamiennych w ramce. Dzieci, przy pomocy dłuta, muszą wydobyć zatopione w minikopalni skarby ziemi (kamyki, kawałki skał, kolorowe minerały, węgiel) a następnie stworzyć z nich kompozycje plastyczne, umieszczone w ramce na zdjęcia.

♦ **Mydélko z węgla** - własnoręcznie wykonywane mydélka z węglem aktywnym, posiadającym doskonałe właściwości bakteriobójcze. Dodatkowo uczestnicy dowiadują się o właściwościach węgla aktywnego.

♦ **Kosmetyki z węgla** - własnoręcznie wykonywane kosmetyki, w tym sól do kąpieli z węglem aktywnym, posiadającym doskonałe właściwości bakteriobójcze. Dodatkowo uczestnicy dowiadują się o właściwościach węgla aktywnego.

♦ **Skarpetkowy Skarbnik** - Własnoręczne przygotowanie pluszowych figurek Skarbnika. Warsztaty wspierające tzw. "małą motorykę" w pełni angażują uwagę dzieci i rozwijają sprawność manualną.

Zabawkowa mini - kopalnia, pełna ruchomych urządzeń obsługiwanych przez dzieci. W jej podziemnej i naziemnej części odwzorowany został pełny cykl wydobywania i transportu węgla, którym w tym przypadku jest żwir. Mała brygada fedruje urobek w przodku górniczym, ładuje do wózków za pomocą łopat, transportuje wagonikami i specjalnymi przenośnikami aż do szybu, gdzie przy pomocy kolegów napędzających urządzenie wyciągowe wyjeżdża na powierzchnię. Tam zostaje przejęty

przez brygadę naziemną, która komunikuje się z poziomem wydobywczym za pomocą specjalnych telefonów akustycznych.

Bajtel Gruba to podziemna - naziemna atrakcja, która **pozwalą dzieciom zmienić się w małych górników**, pracujących na "prawdziwej" kopalni. Jednocześnie jest to doskonała okazja do nauki współpracy w grupie, odpowiedzialności za podejmowane działania oraz integracji młodych ludzi.



Czas trwania:
45 minut



Czas trwania:
60 minut



Sztolnia
Królowa
Luiza



PARK 12C



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII



PARK TECHNIKI WOJSKOWEJ

DZIEŃ Z ŻYCIA WOJSKOWEGO



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VI

Plenerowo, edukacyjno - rekreacyjna wystawa.

Park stanowi przestrzeń, w której młodzież mogą w atrakcyjny sposób poznać zagadnienia związane z żywiołami ziemskimi, technikami wydobywania węgla i energią w przyrodzie. Na terenie Parku znajdują się różnego rodzaju urządzenia edukacyjne, między innymi **świat wodny** (ze śluzami, tamami, jazami i turbinami), maszt meteorologiczny, wielki kamienny labirynt nawiązujący układem ścianek do budowy chemicznej węgla, rów

poszukiwawczy z repliką płytkiego szybu górniczego, stanowisko do komunikacji z użyciem **alfabetu Morse'a**, olbrzymia soczewka, pełniąca funkcję słonecznej zapalniczki, **Camera Obscura** - prototyp aparatu fotograficznego.

Zwiedzanie Parku może odbywać się w towarzystwie przewodnika, który przybliży grupie zagadnienia związane z czterema żywiołami i odnawialnymi źródłami energii.

Dzień z życia wojskowego: zabawa na terenie Parku Techniki Wojskowej, w trakcie której uczniowie poznają **zasady musztry wojskowej**, hierarchię w wojsku, odznaczenia oraz elementy pierw-

szej pomocy przedmedycznej. Dzieci zapoznają się z pojazdami i maszynami wojskowymi oraz **poznają wyposażenie potrzebne żołnierzowi.**



Czas trwania:
45 minut



Czas trwania:
60 minut



Szkoła
Królowa
Luiza



EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY VII-VIII

Edukacja dla Bezpieczeństwa: zajęcia poświęcone zagadnieniom przysposobienia obronnego. W ich trakcie młodzież poznaje zagrożenia wynikające zarówno z działań wojennych, jak i zagrożenia naturalne oraz spowodowane dzia-

łalnością człowieka, uzyskuje informacje o broni masowego rażenia. Zajęcia są wzbogacone prezentacją pojazdów i maszyn wojskowych oraz różnych rodzajów broni.



Czas trwania:
60 minut



ZWIEDZANIE	DLA KOGO	BILET SZKOLNY	BILET DLA OPIEKUNA - przy założeniu 1 opiekun na grupę 10 dzieci
Mali Pomocnicy Szttygara	przedszkole	42,00 zł	1,00 zł*
Świat Legend Śląskich	przedszkole i klasy I - VI	42,00 zł	1,00 zł*
Bajtel Szychta	klasy I - VI	48,00 zł	1,00 zł*
Strefa Działań	klasy VII - VIII	42,00 zł	1,00 zł*
Kopalnia Wynałazków	klasy I - VIII	42,00 zł	1,00 zł*
Podziemny Splyw Sztolnię	od 6 roku życia	45,00 zł	1,00 zł*
Lekcja edukacyjna w Parku Techniki Wojskowej	przedszkole i klasy I - VIII	19,00 zł.	1,00 zł*
Warsztaty edukacyjne	przedszkole i klasy I - VIII	15,00 zł.	1,00 zł*

DODATKOWE ATRAKCJE

Bajtel Gruba		200,00 zł**/ za grupę do 16 osób	1,00 zł*
Park Techniki Wojskowej		10,00 zł.	1,00 zł*
Droga Górnika		20 zł / os.	1,00 zł*
Animator zabaw		100,00 zł**/ za grupę do 20 osób	1,00 zł*

www.podziemnaprzygoda.pl



Sztolnia
Królowa
Luiza



POLSKA
ORGANIZACJA
TURYSTYCZNA

Dział Edukacji

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu

Tel. kom. 538-899-220

Tel. +48 32 630 30 91 wew. 7005

Email: edukacja@muzeumgornictwa.pl

www.podziemnaprzygoda.pl

