



Szlak Zabytków Techniki



LEKCJA MUZEALNA

Karta ucznia



LEKCJA TECHNIKI

Imię i nazwisko ucznia:

Data:

Temat: Żeliwo – twardy gość

Miejsce: Muzeum w Gliwicach Oddział Odlewnictwa Artystycznego

Region turystyczny: Śląsk

Miasto: Gliwice

Adres: ul. Bojkowska 37

Telefon: (032) 335 44 03

Adres internetowy: : <http://www.muzeum.gliwice.pl/oddzial-odlewnictwa-artystycznego/>
www.zabytkitechniki.pl

Dodatkowe informacje (moje zapiski):

.....
.....

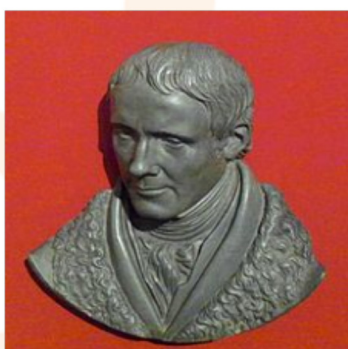


WIZYTA PIERWSZA ZNAMIENICI GOŚCIE

◊ ĆWICZENIE 1

1 Połącz linią opis ze sławnym nazwiskiem związanym z przemysłem Górnego Śląska

John Baidon	Ojciec przemysłu górnośląskiego
Fryderyk Wilhelm von Reden	Najwybitniejszy rzeźbiarz górnośląski
Teodor Erdmann Kalide	Ojciec współczesnego hutnictwa
Emil i Georg Zillmanowie	Sławni architekci – projektanci maszynowni kopalni Gliwice – budynku, w którym jesteśmy i sławnych osiedli Nikiszowiec i Giszowiec





WIZYTA DRUGA TWARDY ODLEWNIK



Źródło: <http://www.teltron.pl/zibi/hutnik.jpg>

◊ ĆWICZENIE 2

1 Ponumeruj operacje według kolejności w procesie odlewniczym:

Nr operacji	Nazwa operacji
	Krzepnięcie
	Wyjęcie odlewu i czyszczenie
	Sporządzenie formy
	Wyrób modelu
	Zalewanie ciekłym metalem





WIZYTA TRZECIA DWÓCH RYCERZY



STALOWY



ŻELIWNY

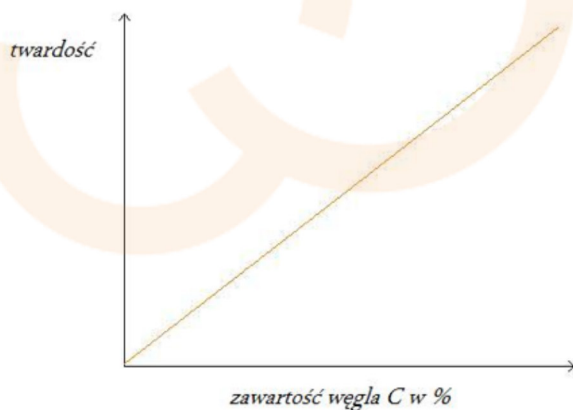
Źródło: „Rycerz” trzymający „Toporła” - projekt rzeźby Szukalskiego. Wikipedia

◊ ĆWICZENIE 3

1 Na podstawie poniższych informacji rozstrzygnij, który z rycerzy jest twardszy: STALOWY czy ŻELIWNY?

Stopy żelaza z węglem:

Żelazo czyste: 0% C	Stal do 2% C	Żeliwo od 2% do 6,5% C
---------------------	--------------	------------------------





WIZYTA CZWARTA

ĆWICZENIE 4

1 Rozpoznaj najstynniejsze odlewy z Gliwic:

Lew czuwający

Nike warszawska

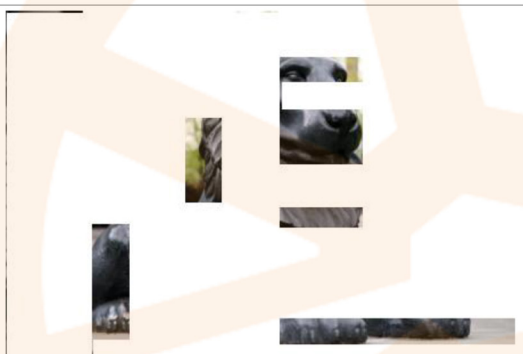
Pomnik marszałka Józefa Piłsudskiego

Dziewczyna z lirą

Trzy diabełki

Chłopiec z łabędziem

Syrenka warszawska





Odpowiedziałeś na wszystkie pytania?

