

Ferrum. Żelazo. Pierwiastek „orkie-stra”. Niezbędny do życia niemal wszystkim organizmom. Ważny składnik skorupy ziemskiej. Jeden z najlepiej znanych ludziom i najczęściej wykorzystywanych pierwiastków chemicznych. Epoka żelaza sięga przecież odległych stuleci sprzed naszej ery. Z biegiem czasu zaczęto jednak poszukiwać pary dla tego singla, bowiem kute żelazo jest bardzo plastyczne i miękkie. Jak je wzmocnić? Poprzez „aranżowane małżeństwo” z węglem. Ten duet, jak każda para, też ma różne oblicza. Stal, a może żeliwo? Zapraszamy Cię na wyprawę w towarzystwie żelaza. I tego solo i tego w duecie. Zagraj w gry chemiczne. Poeksperymentuj z magnezami. Oglądaj dokładnie elementy konstrukcyjne dawnej Elektrociepłowni nr 1. To wszystko łączy wspólny mianownik – żelazo.

**CZAS ZWIEDZANIA: 1 - 1,5H**

# SO LO CZY W DU EC IE?

# EKSPONATY

## 0 POZIOM

1.1. *Konwejer*

## 1 POZIOM

1.12 *Wnętrze kotła L. Zieleniewski*

1.8 *Kocioł Stocznia Gdańska*

1.13 *Wnętrze kotła Stocznia Gdańska*

*CZY WIESZ, ŻE...?*

*Stop żelaza i węgla (do 2%)  
to stal*

*Połączenie żelaza i węgla  
(powyżej 2%) to żeliwo*

*Meteoryt możemy  
rozpoznać po obecności  
w jego składzie żelaza i niklu*

*Żelazo to ważny  
mikroelement dla  
człowieka, wchodzi w skład  
hemoglobiny stanowiącej  
składnik ludzkiej krwi*

*Jądro Ziemi składa się  
głównie z żelaza*

## 2 POZIOM

1.15 *Przekrój pompowni*

1.16 *Turbozespół*

1.20 *Suwnica*

Na 3 poziomie zerknij  
na maszynownię z góry,  
z kładki

z góry spójrz  
na turbozespół!

## 4 POZIOM

1.57 *Odgazowywacz*

1.58 *Opłomki i walczak*

3.12 *Jaki to pierwiastek*

3.11 *Gra chemiczna*

3.7 *Skala wielkości mikro*

poszukaj  
czerwonych  
krwinek!