Klasa V

Temat: Metale wokół nas

1. *Metale powstają z surowców mineralnych wydobywanych z głębi ziemi*

# Jak wydobywa się MIEDŹ, SREBRO I ZŁOTO - FABRYKI W POLSCE - <https://www.youtube.com/watch?v=1vNM9vrX8Wg>

Metale powstają przez wytopienie ich z rud (prosto mówiąc mieszanina ziemi i metalu lub tlenku metalu).

Rudy metali - skały wydobywane z ziemi zawierające metale i inne substancje.

Ruda żelaza ruda miedzi ruda ołowiu ruda cynku

   

*2. W hutach wytwarza się stopy, czyli mieszaniny metali, często z domieszką niemetali*

Stop metalu - mieszanina metali z domieszką niemetali.

Żelazo i jego stopy to metale żelazne (przyciągają magnes i rdzewieją), pozostałe metale i stopy to metale nieżelazne.

