5b technika 08.06.20

Temat: Wokół metali.

Przeczytaj i przepisz notatkę.

Metale powstają z surowców mineralnych wydobywanych z głębi ziemi. Zwykle występują w postaci rudy, czyli skał zawierających domieszki innych substancji.

Po wydobyciu rudy trafiają do huty. Tam wytapia się z nich czyste metale. W hutach wytwarza się także stopy, czyli mieszaniny metali często z domieszką niemetali.

Metale:

- aluminium -odporne na działanie czynników atmosferycznych (np. przewody ,naczynia)

- miedź - dobra przewodność elektryczna i cieplna, dobra plastyczność (np. przewody elektryczne, uzwojenie silników)

- ołów -odporny na działanie kwasów i zasad, dobra przewodność elektryczna i cieplna (płyty akumulatorów, baterie)

- cyna

- cynk

- nikiel

- złoto

- srebro

Stopy metali: żeliwo, stal, brąz, mosiądz.

Zobacz w załączniku rysunki.