

Tematy na kolejne tygodnie:

I. Temat: Wokół metali – właściwości i zastosowanie metali.

Na tej lekcji:

- zapoznacie się z rodzajami metali,
- dowiedziecie się, co to są stopy,
- poznacie właściwości metali i stopów

Zapoznaj się z informacjami i filmami w linku:

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Metale>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=S7nWQwBwdCo&feature=emb_logo

https://www.youtube.com/watch?time_continue=118&v=HaeO4dgOH4E&feature=emb_logo

Notatka:

Metale powstają z surowców mineralnych wydobywanych z głębi ziemi. Zwykle występują w postaci rudy, czyli skał zawierających domieszkę innych substancji. Stop - mieszanina metali, często z domieszką niemetali.

Zadanie

Ćw. 1, str. 30, Podręcznik "Jak to działa?"

Ćw. 2, str. 31, Podręcznik "Jak to działa?"

Więcej o metalach:

<https://epodreczniki.pl/a/metale/DoNujvYc>

II i III. Temat: Wokół metali – obróbka metali.

Cele lekcji:

Na tej lekcji:

- poznać narzędzia do obróbki metali.
- sposoby zabezpieczania metali

Zapoznaj się teraz z narzędziami do obróbki metali - str. 33, Podręcznik "Jak to działa?"

Metалowe powierzchnie często ulegają korozji w wyniku kontaktu z powietrzem, wodą i czynnikami atmosferycznymi. Przedmioty pokryte rdzą należy dokładnie oczyścić za pomocą drucianej szczotki, papieru ściernego lub szlifierki. Oczyszczone części trzeba następnie zabezpieczyć farbą lub plastikową powłoką.



Zadanie: To takie proste:

Spróbuj wykonać pod okiem osoby dorosłej jedną z przykładowych prac lub według własnego pomysłu z wykorzystaniem drucików lub innych elementów metalowych pamiętając o bezpiecznej pracy:

<https://pl.pinterest.com/pin/827958712733092101/>

lub

<https://pl.pinterest.com/pin/606860118524231308/>

lub

<https://pl.pinterest.com/pin/585608757775491304/>

lub

<https://www.pinterest.ch/pin/549439223290068552/>

a może coś innego z dostępnych materiałów (podręcznik str. 34 i 35)

Zdjęcia z wykonanymi pracami proszę w miarę możliwości systematycznie przysyłać na adres

bo_fa@o2.pl Miłej pracy.