

4. Attività – Rame, ferro e oro: associa a ogni oggetto il suo metallo

Tipo	Esercizio
Per chi	IV e V primaria, I secondaria
Obiettivi	Conoscere le proprietà dei metalli, i loro utilizzi e dove si trovano
Materiali necessari	Scheda esercizio oggetti-metalli per gli studenti (st_02_esercizio_oggetti_metalli)

L'esercizio di abbinamento può essere utile sia per cominciare a ragionare sui metalli estratti nell'area di Mineralp (Nord-Ovest Italiano e cantoni Ticino e Vallese in Svizzera) sia come verifica delle conoscenze dopo aver fornito agli allievi le nozioni necessarie.

Esercizio con risposte:

Oggetto	Metalli e leghe metalliche
pentola	acciaio: lega di ferro e carbonio (<2,06%) cui possono essere aggiunti altri metalli per conferire proprietà particolari (es.)
telefonino	oro, rame
automobile	acciaio, rame
fontanella	ghisa: lega di ferro e carbonio (in quantità compresa tra il 2,06% e il 6,67%)
ponte	acciaio
frigorifero	acciaio, rame
satellite	rame, oro (protezione esterna), acciaio
visore di una tuta spaziale	oro (protezione dai raggi infrarossi)
campana	bronzo (lega di rame e stagno)
tromba	ottone (lega di rame e zinco)
antiparassitari per le piante	rame
protesi dentarie	oro