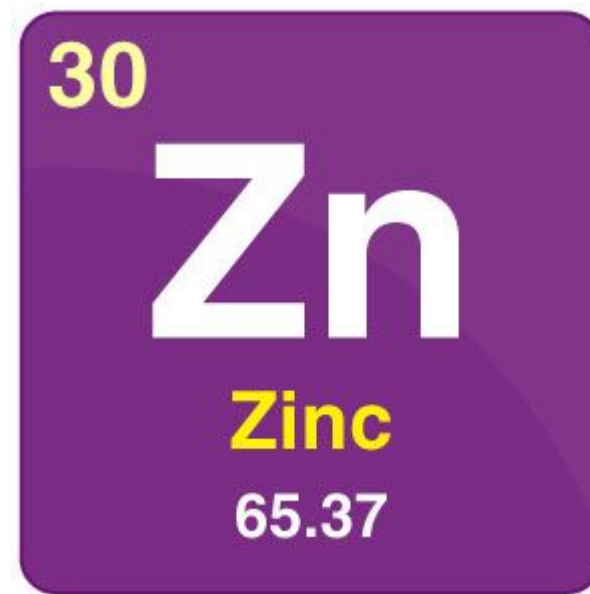


The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, architectural feel. The central area is a plain, light grayish-white, providing a high-contrast space for the text.

OSTALE BARVNE KOVINE

CINK

Je modrikasto bela nežlahtna kovina. Pridobivamo ga iz cinkove svetlice – sfalerita s pomočjo elektrolize. Kovinski cink je odporen proti vodi, slanice in kisline pa ga razjedajo.



Uporaba cinka

Cinkovo belilo uporabljamo **v oljnih barvah in lakih**, predvsem za zunanje premaze hiš.

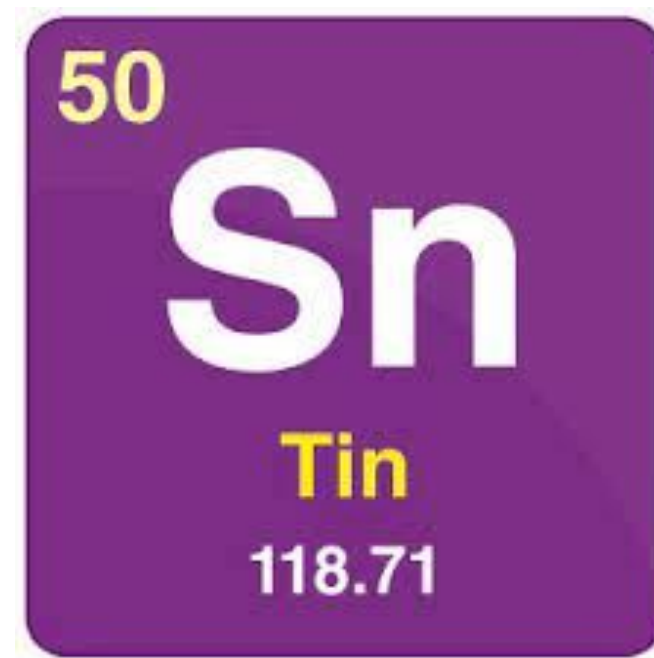
Uporabljamo ga za pocinkanje in kot elektrode za galvansko zaščito drugih kovin.

Uporablja se tudi za proizvodnjo medenine in drugih zlitin, za izdelavo **baterij** in v **tiskarstvu za izdelavo tiskarskih plošč**.

KOSITER

Je srebrno bela kovina in je zelo odporen proti vplivom atmosfere, vlagi in plinom.

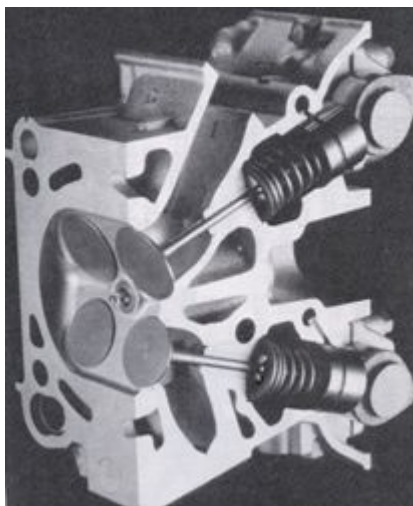
Uporabljamo ga predvsem za zaščito jeklenih pločevin, proizvodnjo konzerv in zlitin. Nekoč so iz njega izdelovali folijo, tube za zobno pasto, danes ga je pri tem izpodrinil aluminij.



MAGNEZIJ

Je srebrna nežlahtna kovina. Na zraku se prevleče s sivo oksidno snovjo. Je zelo lahka kovina.

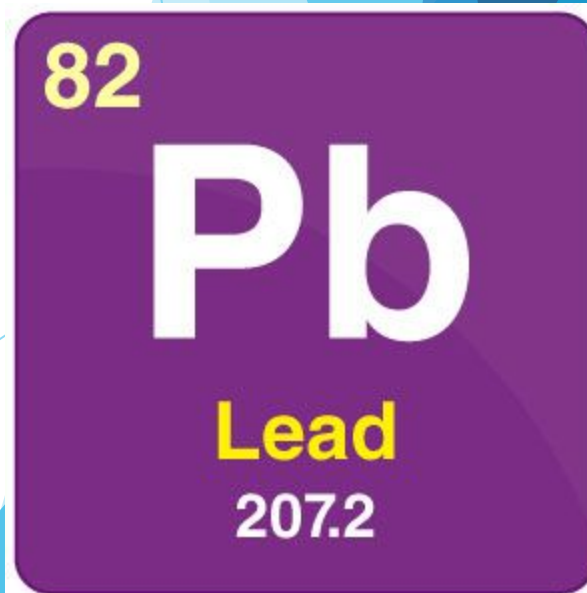
Uporabljamo ga za zlitine predvsem z aluminijem in cinkom. Zaradi svoje majhne teže pa je uporaben v avtomobilski in letalski industriji, pri izdelavi akumulatorjev, elektromotorjev, pisarniških strojev ipd. Nekoč so ga uporabljali tudi za izdelavo bliskavic za enkratno uporabo, saj pri zgorevanju močno zažari



ŽIVO SREBRO

Je edina kovina, ki je pri sobni temperaturi v tekočem stanju. Uporabljamo ga za izdelavo termometrov, saj se že pri majhnih temperaturnih razlikah njegova prostornina zelo spreminja. Njegovi hlapi in tudi živo srebro samo so zelo strupeni, zato termometre z živim srebrom opuščamo.

Ime živo srebro ima predvsem zaradi tega, ker skoraj nikoli ne miruje. Predvsem pa je hitra kapljica živega srebra, ki pade na tla, saj jo je nemogoče ujeti brez pripomočka.



KOBALT

Je jekleno siva, zelo vsestransko uporabna kovina. V glavnem ga pridobivamo kot stranski produkt pri pridobivanju pomembnejših kovin. Če ga dodajamo jeklu, preprečuje nastanek grobozrnate strukture. Kobaltovo zlitino uporabljamo za izdelavo grelnih členov v električnih pečeh, uporablja pa se še v kemiji in medicini.



27

Co

Cobalt

58.933

NIKELJ

Je srebrno bela kovina, ki reagira na magnet. Proti zraku in vodi je odporen, razjedajo pa ga vroče kisline. Uporabljamo ga v kemični in živilski industriji, za izdelavo kovancev; če ga dodajamo železu, dobimo kvalitetno jeklo. Mešanico niklja in bakra imenujemo konstantan, ki se uporablja v elektroniki.



28

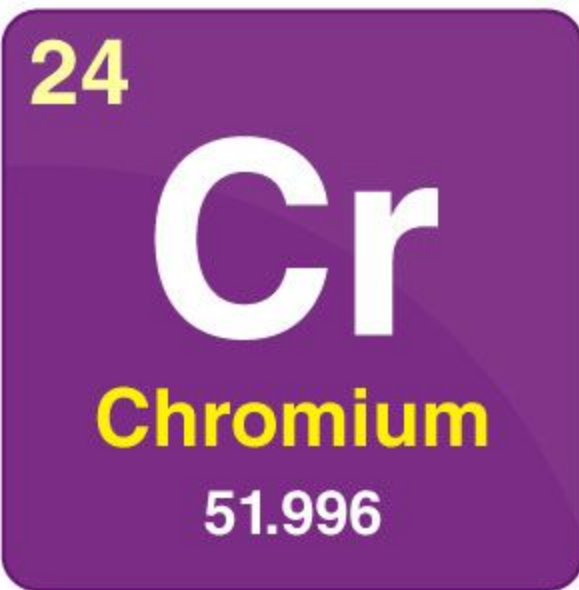
Ni

Nickel

58.693

KROM

Je srebrnobela kovina, zelo odporna proti vremenskim vplivom, morski vodi in žveplu. Največkrat ga uporabljamo kot zlitinski dodatek k jeklu. Kadar jeklo vsebuje več kot 12 % kroma, ne rjavi in je trdnejše ter je odporno proti obrabi. Uporabljamo ga tudi kot zaščito jeklenih predmetov pred korozijo. Postopek imenujemo kromanje.



VOLFRAM

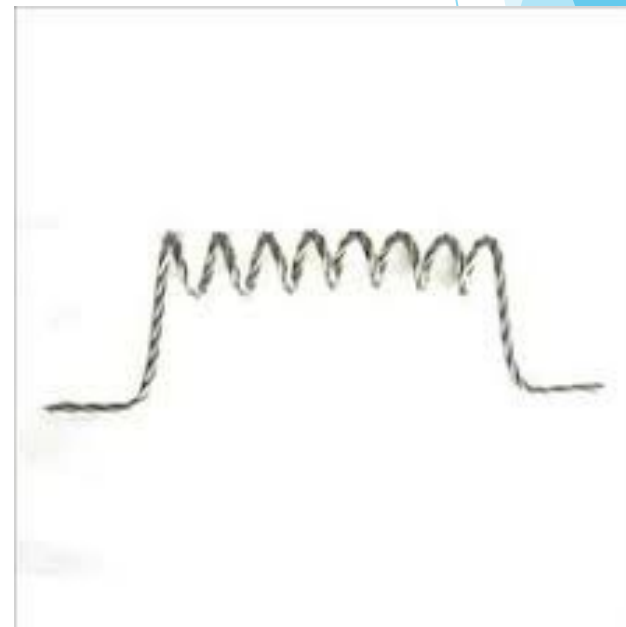
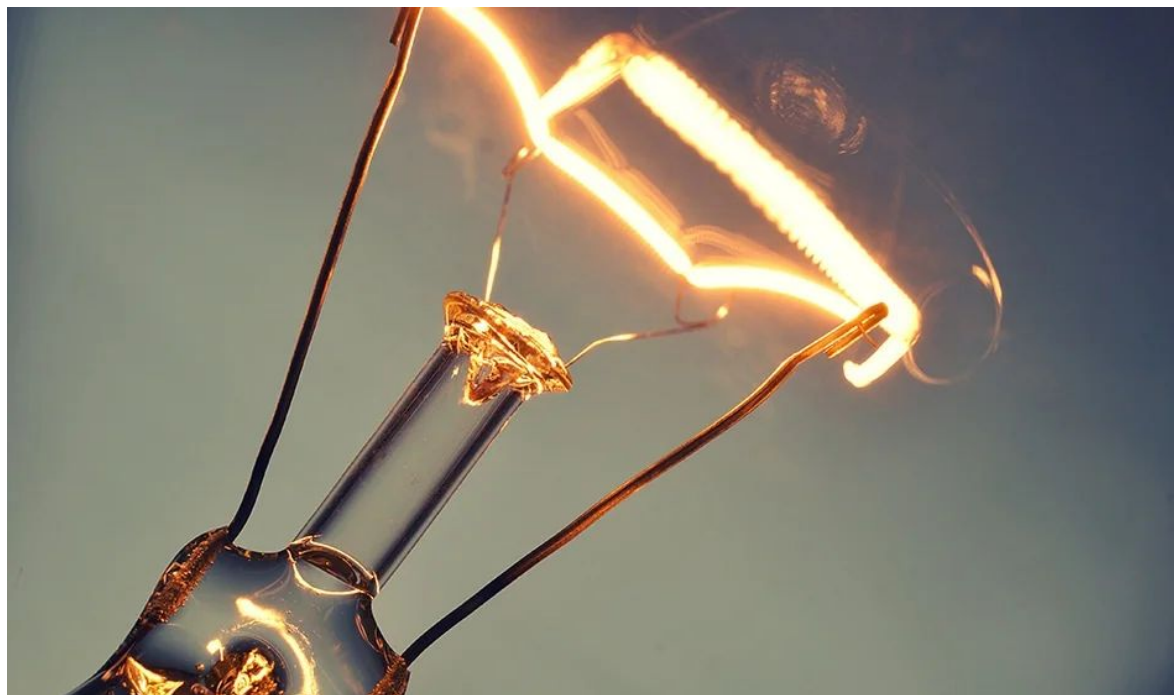
Je siva kovina, ki jo uporabljamo predvsem pri izdelavi toplotnih členov in kot zlitinski dodatek jeklu. Ker ima zelo visoko tališče in se močno upira električnemu toku, ga uporabljamo za izdelavo žarilnih nitk pri žarnicah.

74

W

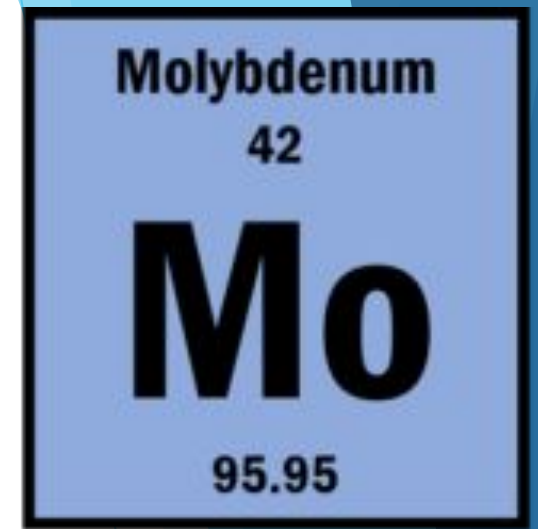
Tungsten

183.84



MOLIBDEN

Se prav tako kot volfram uporablja pri grelnih členih, izdelavi električnih kontaktov in kot zlitinski dodatek k jeklu.



VANADIJ

Uporabljamo kot dodatek k aluminiju in bakru, največ pa k jeklu, uporablja pa se tudi pri izdelavi stekla.

