



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY

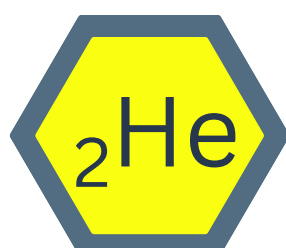


Nekov

Nejlehčí plyn

Nejhojnější ve vesmíru

Se vzduchem výbušná směs



Vzácný plyn

Bezbarvý plyn

Lehčí než vzduch

Meteorologické balóny



Stříbrolesklý, měkký, lehký kov

Plamen barví červeně

Velmi reaktivní

Baterie



Kovy alkalických zemin

Jedovaté sloučeniny

Tvrdý a křehký kov

Okénka rentgen. lamp



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Polokov

Dezinfekční výplachy (oči)

Elektronově deficitní vazby

Žárovzdorné materiály



Základní složka organismů

Grafit, diamant, fullereny

Schopnost řetězení

Skleníkový efekt



Bezbarvý plyn, atmosféra 78 %

V bílkovinách

Amoniak

Hnojiva



Vznik fotosyntézou

Oxidační vlastnosti

Hoření

Ozón



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Halogen

Kazivec, kryolit

Vysoká elektronegativita

Žlutozelený, jedovatý plyn



Bazbarvý plyn

Inertní

Výbojky

Svítilící reklamy

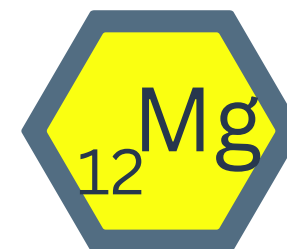


Měkký, lehký kov

Kuchyňská sůl

Barví plamen žlutě

Přenos nervových vzruchů



Vysoká reaktivita

Biogenní prvek

Svaly a nervy

Chlorofyl



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Alobal

Korund

Amfoterní

Nápojové plechovky



Modrošedý polokov

Písek

Sklo, cement

Čipy (polovodiče)



Nekov

Apatit

Bílý, červený, černý

Zápalky



Žlutý nekov

Pyrit, galenit

Sopky

Dezinfekční účinky



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



Plyn

Velmi reaktivní

PVC

Dezinfekce pitné vody



Vzácný plyn

Inertní

Kryomedicína

Svařování



Měkký neušlechtilý kov

Přenos nervových vzruchů

Banány

NPK hnojiva



Měkký neušlechtilý kov

Sádrovec, kazivec

Kosti, zuby

Krasové jevy



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Velmi lehký, pevný kov

Letectví

Endoprotézy

Potravinářské barvivo



Kov k legování ocele

Rubín, smaragd

Zelený pigment v ox. stavu III+

Jedovaté sloučeniny v ox. stavu VI+



Fialové oxidační činidlo

Burel

Různě barevné sloučeniny  
v závislosti na ox. čísle

Legování ocele



Šedobílý, středně tvrdý kov

Hematit, pyrit, limonit

Ocel

Vysoká pec



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Namodralý, tvrdý kov

Slitiny

Vitamin B12

Tvoří komplexy



Bílý, kujný a tažný kov

Katalyzátor při ztužování tuků

Monelův kov

Legování ocele



Červený, měkký kov

Vlivem oxidace zelená

Bronz, mosaz

Modrá skalice



Stříbrný, měkký neušlechtilý kov

Biogenní prvek – enzymy

Bílý pigment (běloba)

Galvanizace



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Polokov

Barviva

Jedovatý

Insekticid



Nekov

Jedovaté sloučeniny

Šampony proti lupům

Fotočlánek (tiskárny)



Halogen

Červenohnědá, těkává kapalina

Zpomalovač hoření

Fungicid, insekticid



Bílý, měkký, tažný kov

Nejvyšší vodivost

Ušlechtilý kov

Šperky, zrcadla





The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



The Mind:  
CHEMISTRY



Lesklý a měkký

Bronz

Amfoterní kov

Výroba pájek



Šedočerný

Mořské chaluhy

Analytická metoda

Štítná žláza



Šedý, lesklý kov

Jedovaté rozpustné soli

Pyrotechnika

Radiokontrastní látka



Velmi těžko tavitelný kov

Katalyzátor chemických reakcí

Žárovky

Legování ocele



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



Velmi drahý kov

Odolný

Stříbrný

Léčba nádorů

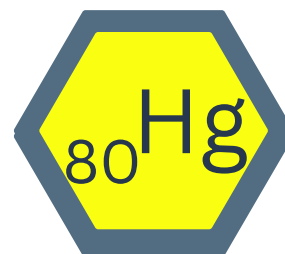


Žlutý, lesklý kov

Výborný vodič tepla i elektřiny

Drahý

Šperky

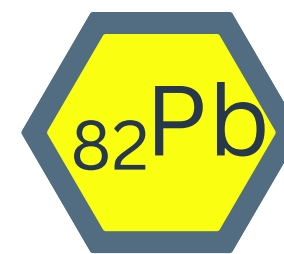


Tekutý kov

Jedovatý

Teploměry

Amalgámy



Měkký, modrobílý kov

Galenit

Jedovatý

Autobaterie



**The Mind:  
CHEMISTRY**



**The Mind:  
CHEMISTRY**



Vzácný plyn

Radioaktivní

Ozařování tkání

Léčivé koupele



Stříbrný či našedlý kov

Smolinec

Jaderná energetika

Obohacování izotopem 235