

Litij

Litij je eden najlažjih elementov. Je še lažji kot aluminij. V naravi ne obstaja v svoji čisti obliki. Takoj se poveže z drugimi atomi ali molekulami. Izgleda kot kuhinjski sladkor. Nekatere spojine z litijem so soli. Topijo se v vodi kot jedilna sol. Če se z moko roko dotaknemo čistega litija, le-ta povzroči opekline.

Litij je zelo uporaben za tehniko. Uporabljajo ga pri končni obdelavi stekla in keramike.

Tretjino litija uporabijo za baterije oziroma polnilne baterije, imenovane akumulatorje.

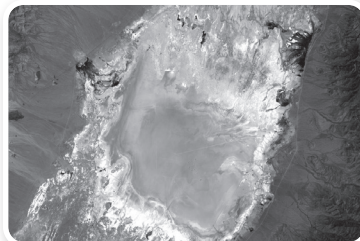
Največ litija najdejo v Južni Ameriki, na meji med Bolivijo, Argentino in Čilom. Tam so velika slana jezera, iz katerih pridobivajo sol in tudi litij.

Tudi pod površjem zemlje se nahaja litij. Da pridejo do njega, izkopljejo tunele ali vrtajo luknje in skozi črpajo vodo. To razstopi soli. Vodo izčrpajo nazaj, da se na soncu posuši.

Slabost: pri rudarjenju se porabi zelo veliko vode.

Danes izkoplje Avstralija največ litija.

Največja nahajališča litija v zahodni Evropi so pri nas v Avstriji, v gorovju Golice (nemško Koralpe). Nahaja se na Štajerskem, na Koroškem in v severni Sloveniji. Rudarjenje naj bi se začelo leta 2024 – to naj bi zagotovilo litij za dva milijona električnih avtomobilov letno.



www.rtvslo.si

Kaj je prav? Kaj ni prav? Nariši ustrezní obraz.	☺	☹
Litij je težji kot aluminij.		
Litij uporabijo za baterije.		
Gorovje Golica se nahaja v Nemčiji.		
Litij uporabijo tudi za steklo in keramiko.		