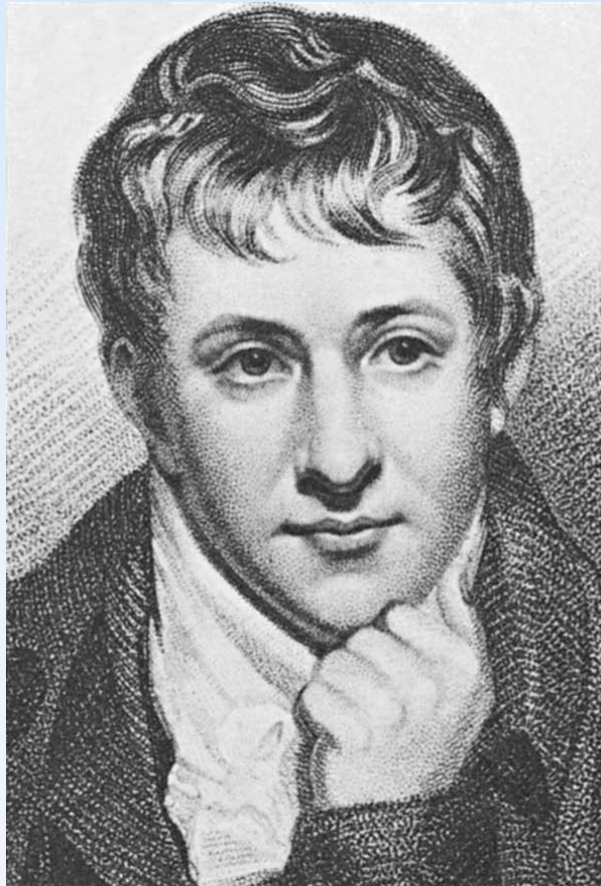


Humphry  
Davy  
1778-1829



# Kaj bova predstavila

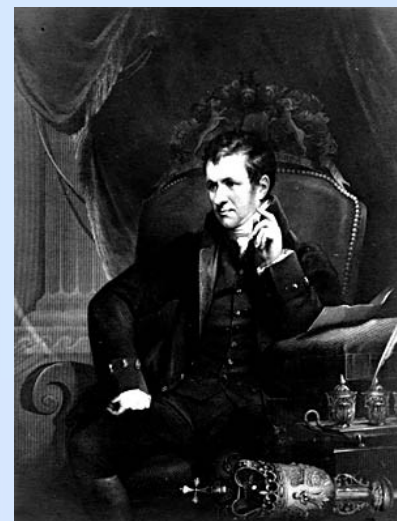
-Življenje

-Odkritja

-Elementi

-Elektroliza in  
galvanizacija

-Alkalijske kovine





# Življenje

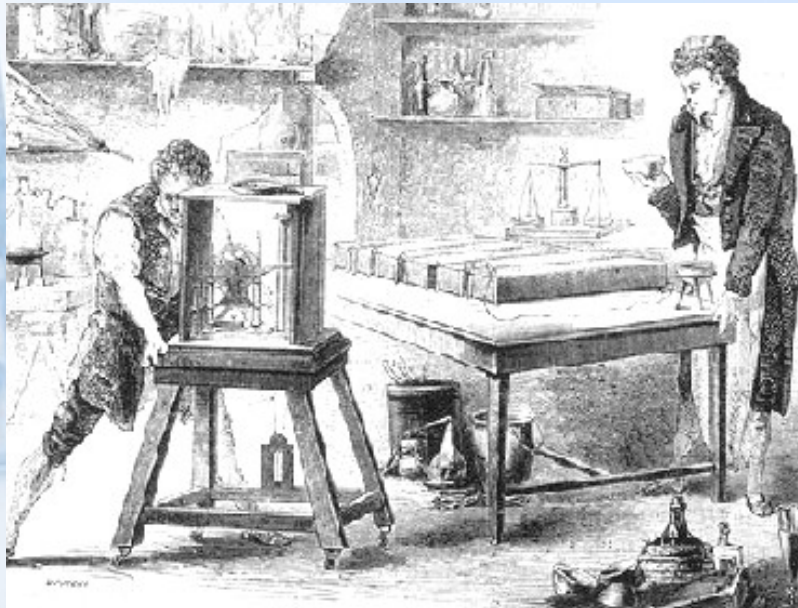
Humphry Davy ( 1778-1829) je bil Angleški znanstvenik, najbolj znan po izumu svetilke za rudarje. Znan je bil po raziskavah v elektrokemiji, ki so vodile k izolaciji natrija in kalija. Dokazal je, da sta ti dve substanci elementa in ne spojini.

Humphry Davy se je rodil 17. decembra 1778 kot sin rezbarja v Penezance v Cornwallu v Angliji.

Osnovno šolo je obiskoval v Turori in je že kot majhen otrok zelo hitro dojemal kaj je prebral.

Umrl je 28. avgusta 1829.

# ODKRITJA



# Elementi

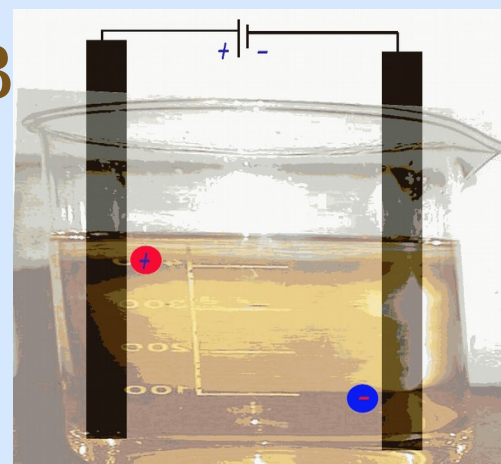
- Stroncij
- Barij
- Bor
- Magnezij
- Kalcij
- Kalij
- Litij



# Elektroliza in galvanizacija

Humphry Davy je z elektrolizo razgradil vodo in izoliral 5 dotlej neznanih kovin z elektrolizo talin njihovih soli :

Na, K, Ca, Sr in B



# Alkalijske kovine

Leta 1807 je Davy izoliral dva nova elementa kalij in natrij. Skozi talino KOH oz. NaOH je ločeno spustil električni tok.

1																	2
H																	He
3	4											5	6	7	8	9	10
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
11	12											13	14	15	16	17	18
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
87	88	89	104	105	106	107	108	109	110								
Fr	Ra	Ac	Unq	Unp	Unh	Uns	Uno	Une	Umn								
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71				
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103				
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr				



## Viri

- [http://sl.wikipedia.org/wiki/Humphry\\_Davy](http://sl.wikipedia.org/wiki/Humphry_Davy)
- <http://www.kemija.org/aktualno/davy2.asp>
- <http://www.chemheritage.org/classroom/chemach/electrochem/davy.html>