

Europa skrevet med kjemiske symboler

Nedenfor finner du en liste med noen forslag til hovedsteder og land som kan skrives med kjemiske symboler. Bokstaver elevene må få oppgitt er plassert på riktig sted og markert med fete typer. Hydrogenisotopene deuterium, D, og tritium, T, er tatt med for at oppgavene ikke skal bli for enkle. Noen av stedsnavnene kan skrives på flere vis. I T a L i A og I T A L I A et eksempel på dette.

Det er flere måter å bruke denne aktiviteten på. Noen eksempler er som quiz ("Skriv hovedstaden i Makedonia med kjemiske symboler."), elevene kan få oppgaver som vist nedenfor, eller de kan få et kart hvor de skal sette navn på hovedsteder og/eller land. Oppgavene blir lettere når grunnstoffene er oppgitt i den rekkefølgen de står i stedsnavnet enn om de er oppgitt i en tilfeldig rekkefølge.

Eksempler

I hvilket land er Bratislava hovedstad? (**S** **L** **Q** **V** **A** **K** **I** **A**)

Hovedstaden i Norge er _ _ L _ (svovel, oksygen). (**O** **S** **L** **O**)

Hovedstaden i Polen er _ _ _ _ A _ A (svovel, wolfram, argon). (**W** **A** **r** **S** **A** **W** **A**)

Aten er hovedstad _ _ L _ _ _ (helium, lantan, svovel). Svar: **H** **e** **L** **L** **a** **S**.

Amsterdam er hovedstad i _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (erbium, lantan, deuterium, neon, neodym). (**N** **e** **D** **E** **r** **L** **a** **N** **d**)

Europa - skrevet med kjemiske symboler

HOVEDSTAD	SYMBOLER	GRUNNSTOFFER	LAND
Oslo	O s L O	Osmium, oksygen	N o R g E
London	L O N D O N	Oksygen, nitrogen, deuterium	S T O R b R I T a N i A / S T O R b R I T a N I A
Paris	P a R I S	Palladium, jod, svovel	F r A N K r I K E
Warszawa	W A r Z S A W A	Wolfram, argon, svovel	P o L E N
Barcelona	B a R C e L O N A	Barium, cesium, oksygen, nitrogen	S P A N i A
Budapest	B U D A P E s T	Bor, uran, deuterium, fosfor, einsteinium, tritium	U N G a R N
Aten	A t E N	Astat, nitrogen	H e L L a S
Berlin	B E r L i N	Bor, erbium, litium, nitrogen	T Y S K L a N d
Reykjavik	R e Y K J A V I K	Rhenium, yttrium, kalium, vanadium, jod	I S L a N d
Tirana	T i R a N a	Titan, radium, natrium	A l B a N i A
Tallin	T a L L i N	Tantal, litium, nitrogen	E s T L a N d
Dublin	D U B L i N	Deuterium, uran, bor, litium, nitrogen	I r L a N d
Zagreb	Z A g R e B	Sølv, rhenium, bor	K r O A t I A
Wien	W I E N	Wolfram, jod, nitrogen	Ø S T e R R I K E
Bern	B e R n	Beryllium, radon	S V E I T S
Lisboa	L i S B O A	Litium, svovel, bor, oksygen	P o R T U G A l
Amsterdam	A m S T e R D A m	Americium, svovel, tellur, deuterium	N e D e R L a N d
Praha	P R a H A	Fosfor, radon, hydrogen	T S J E K K I A
Bratislava	B r A t I S L a V A	Brom, astat, jod, svovel, lantan, vanadium	S L O V A K I A
Bucuresti	B U C u R e S T i	Bor, uran, kobber, rhenium, svovel, titan	R O M A N i A
Sofia	S O F I A	Svovel, oksygen, fluor, jod	B U L G a R I A
Skopje	S K O P J E	Svovel, kalium, oksygen, fosfor	M A K E D O N I A
Beograd	B e O G R a D	Beryllium, oksygen, radium	S e R B I A
Sarajevo	S A R A J E V O	Svovel, argon, vanadium, oksygen	B O S N i A - H E r C e G O V I N a
Helsingfors	H e L S i N G F O R S	Helium, silisium, nitrogen, fluor, svovel	F I N L a N d

Stockholm	STOCKHOLM	Svovel, oksygen, karbon, kalium, hydrogen	SVERIGE
København	KØBENHAVN	Kalium, beryllium, nitrogen, hydrogen, vanadium	DANMARK
Riga	RIGA	Jod, gallium	LATVIA/LATVIA
Vilnius	VILNIUS	Vanadium, jod, nikkel, uran svovel	LITAUEN
Torshavn	TORSHAVN	Oksygen, svovel, hydrogen, vanadium, nitrogen	FÆRØYENE
Minsk	MINSK	Jod, nitrogen, svovel, kalium	HVITERRUSSLAND
Kiev	KIEV	Kalium, jod, vanadium	UKRAINA
Chişinău	CHISINAU	Karbon, hydrogen, jod, silisium, natrium, uran	MOLDOVA
Roma	ROMA	oksygen	ITALIA/ITALIA
Ljubljana	LJUBLJANA	Uran, bor, natrium	SLOVENIA
Madrid	MADRID	Deuterium, jod	SPANIA
Vaduz	VADUZ	Vanadium, deuterium, uran	LICHTENSTEIN
Brussel	BRUSSEL	Brom, uran, svovel, selen	BELGIA
Luxembourg	LUXEMBOURG	Lutetium, xenon, bor, oksygen, uran, røntgenium	LUXEMBOURG
Podgorica	PODGORICA	Polonium, deuterium, oksygen, jod, kalsium	MONTENEGRO
Valletta	VALLETA	Vanadium, aluminium, tantal	MALTA
Moskva	MOSKVA	Molybden, svovel, kalium, vanadium	RUSSLAND
Andorra la Vella	ANDORRA LA VELLA	Nitrogen, deuterium, oksygen, radium	ANDORRA
Monaco-Ville	MONACO - VILLE	Molybden, nitrogen, actinium, oksygen, vanadium	MONACO/MONACO/MONACO
San Marino	SAN MARINO	Svovel, nitrogen, argon, jod, oksygen	SAN MARINO
Ankara	ANKARA	Nitrogen, kalium, argon	TYRKIA
-			VATIKANSTATEN