

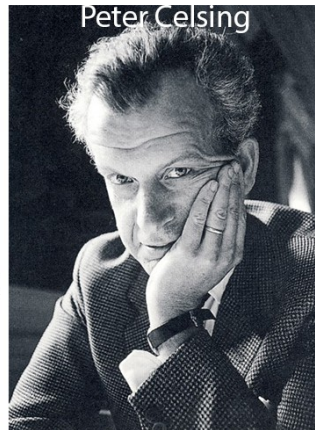
## Välkomna till det nya året 2020 med Humanistiska Förbundet



Välkomna att lyssna till ett föredrag av **professor Lars Karlsson** om **etruskerna**, var de bodde och hur de levde, varför vi vet så pass lite om dem och deras språk och vad de betydde för romarriket som tog över. **Torsdagen den 30 januari kl 1830 i NK-villan.** Entré 50kr om du inte är medlem.



Den svenske arkitekten Peter Celsing föddes för hundra år sedan. Han blev professor i arkitektur vid Kungliga Tekniska Högskolan. Mest berömd är han för att ha ritat Kulturhuset vid Sergels Torg i Stockholm. Arkitekt Ulf Zettersten berättar om Peter Celsing, som var hans lärare. **Olrogssalen månd 16 mars ca 1900 efter vårt årsmöte** Entré 50 kr om du inte är medlem



Många vetenskapsmän har varit med om att upptäcka grundämnena. Men ryssen Dmitrij Mendelejev har äran av det periodiska systemet, 1869. Docent Inger Nennesmo berättar i **NK-villan månd 27 april kl 1830.** Entré 50 kr om du inte är medlem

Period

1	1 H																
2	3 Li	4 Be															
3	11 Na	12 Mg															
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu						
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag						
6	55 Cs	56 Ba	*	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au						
7	87 Fr	88 Ra	**	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg						
	Lantanoider			57 La	58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd						
	Aktinoider			**	89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm					

**VAD ÄR ETT GRUNDÄMNE? OCH HUR HÅLLER VI ORDNING PÅ DEM?**  
Det periodiska systemet firar i år 151 år.

Medlemmar i första hand inbjudes att **lördagen den 09 maj 2020** delta i vår traditionsenliga bussresa med Häringe slott som det viktigaste resmålet. Mer information kommer i mars.

/styrelsen gm Frida Jansson