

הטבלה המחזורית

צפו בסרטון [הטבלה המחזורית](#) באתר בריינפופ. לאחר הצפייה ענו על [החידון](#) במשוב מידי.

מלאו את המשימות הבאות:

- מה היתרון של הטבלה המחזורית? איך היא תורמת להבנת היסודות?
- כיצד נקבע המספר האטומי של יסוד?
- בחרו באחד מהטורים הבאים: טור 1, טור 2, טור 17 או טור 18.
 - כתבו את ארבעת היסודות הראשונים שמופיעים בטור (מלמעלה למטה).
 - מה מיוחד מבחינת סידור האלקטרונים ביסודות אלו?
 - האם הטור משתייך לקבוצת המתכות או האל-מתכות?
- בחרו באטום של יסוד מסוים, ותארו את האטום שבחרתם בעזרת חפצים ביתיים או ציור.
 - זכרו לכלול בייצוג את כל מרכיבי האטום.
 - צלמו את התוצר שלכם, ושתפו את הכיתה בתמונה.
- הכינו תעודת זהות ליסוד מסוים.

כתבו את שם היסוד, את סמלו הכימי, את המספר האטומי שלו ואת מצב הצבירה שלו.

 - האם יש לו צבע? האם הוא מוליך חום וחשמל?
 - ציינו מי גילה אותו, ומה השימושים שעושה בו האדם.
 - שתפו את הכיתה ואת המורה בתעודת הזהות שהכנתם.

הטבלה המחזורית

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	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Cs	Ba	-	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
Fr	Ra	-	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu			
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103			
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	MD	No	Lr			

© כל הזכויות שמורות, בריינפופ ישראל בע"מ.

בריינפופ. פשוט לדעת יותר ✉ www.brainpop.co.il ✉ דואר אלקטרוני: service@brainpop.co.il

טלפון: 03-6878989 ✉ פקס: 03-6885970