

דף למורה – כרטיסיות בנושא: תא מבנה ותפקוד

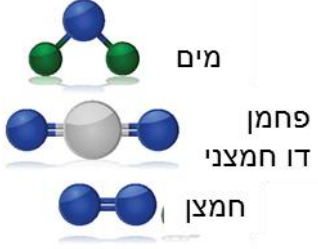
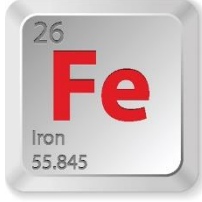
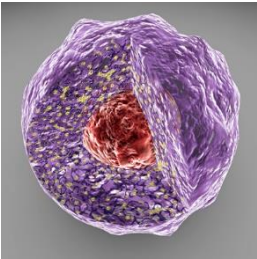
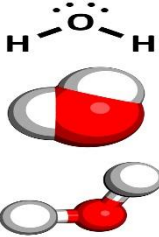
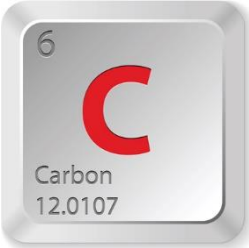
תרגול חומר הלימוד בנושא התא בעזרת כרטיסים

המורה יכול לתרגל עם תלמידיו את הנושא, במספר פעילויות (ראה טבלה), בעזרת הכרטיסיות המצורפות.

פִּעִילוֹת	תיאור פעילות אפשרית
א. זיהוי חלקי התא	המורה מניח את הכרטיסיות שבהן חלקי התא השונים על השולחן. התלמידים צריכים לזהות את החלקים ולהסביר את בחירתם.
ב. מה יותר גדול?	המורה מניח על השולחן 3 כרטיסים. התלמידים צריכים לסדר את הקלפים לפי גודל ולהסביר את בחירתם. דוגמה: מה יותר גדול ומדוע אטום ברזל או תא דם אדום?
ג. מבנה קרום התא או דופן התא ותפקידיו	המורה מניח על השולחן כרטיס של קרום התא או דופן התא. התלמידים מתבקשים להסביר כיצד בנוי הקרום התא או דופן התא וכיצד הם מבצעים את תפקידם.
ד. התייחסות לצורתם של התאים בגוף האדם?	המורה מניח קלפים ובהם תאים שונים על השולחן. דוגמה: האם כל התאים בגוף עגולים או מאורכים? דוגמה: מדוע תאי עצב ותאי דם אדומים שונים בצורתם?
ה. זיהוי ייצוגים גרפיים דומים	המורה מניח את הקלפים על השולחן ומבקש מהתלמידים לבחור זוג קלפים שבו ייצוג גרפי דומה ולהסביר את בחירתו. בנקודה זו אפשר להתייחס לנושא של ייצוג גרפי כאמצעי המחשה שמסייע בזכירת החומר.

הערה חשובה: הגודל של החלק/ האברון/ התא/ האטום... אינו מייצג את גודלו האמיתי.

כרטיסיות בנושא: תא - מבנה ותפקוד

מולקולות שונות 	אטום ברזל 
	
	 מולקולת מים
אטום פחמן 	תא עצב 