

חומר באינטראקציה

ערכת עזרים

שם העזר	פרקים	תכולה
משחקים		
משחק האינטראקציות	מבוא: עולם של אינטראקציות	26 קלפים בחפיסה. 6 × לכיתה
סודזקו	חלק ג, פרק ב': 'מאטומים לחומרים - אינטראקציות בין אטומים'	2 לוחות לכל זוג תלמידים. 15 × לכיתה.
משחק קלפים 'רביעיות יסודות'	חלק ג, פרק ב': 'מאטומים לחומרים - אינטראקציות בין אטומים'	24 קלפים בחפיסה 6 × לכיתה.
משחק קלפים 'סכום אפס'	חלק ג, פרק ג': 'אינטראקציות בין חומרים - תהליכים כימיים'	24 קלפים בחפיסה 6 × לכיתה לצורך 'משחק סכום אפס' משתמשים באותם קלפי משחק של 'רביעיות יסודות'
פעילויות		
שם הפעילות: הסדר בטבלת היסודות. העזרים: כרטיסים ריקים למילוי תכונות יסודות טבלת יסודות ריקה למילוי כרטיסיות מידע יסודות	חלק ג, פרק ב': 'מאטומים לחומרים - אינטראקציות בין אטומים'	כרטיסים ריקים למילוי תכונות יסודות - דף אחד לתלמיד ובו 6 כרטיסים. מתכלה טבלת יסודות ריקה למילוי - דף אחד לתלמיד, מתכלה. כרטיסיות מידע יסודות - 18 כרטיסיות לקבוצה. 6 × קבוצות לכיתה
כרטיסיות 'יריד התהליכים הכימיים'	חלק ג, פרק ג': 'אינטראקציות בין חומרים - תהליכים כימיים'	4 כרטיסיות 2 × לכיתה
כרזות		
כרזת תבנית דוח ניסוי	מתאים לשימוש כל הפרקים	
כרזת 'בונים תרשים כוחות' (כרזה פעילה)	חלק א, פרק א': 'בין אינטראקציה לכוחות'	
כרזת 'סוגי יסודות' (כרזה פעילה)	חלק ג, פרק ב': 'מאטומים לחומרים - אינטראקציות בין אטומים'	
כרזת 'כנס בינלאומי: לא כל הנוצץ זהב' (כרזה פעילה)	חלק ג, פרק ב': 'מאטומים לחומרים - אינטראקציות בין אטומים'	
כרזת 'טבלת היסודות'	חלק ג, פרק ב': 'מאטומים לחומרים - אינטראקציות בין אטומים' (מתאים גם לשימוש בכל פרקי הכימיה)	