**יחידת למידה-הערכה בנושא: ממוחשי למופשט (ממאקרו למיקרו)**

# כלי תיווך 2 לתיאור וניתוח של תופעה במצב צבירה מסוים: ממוחשי למופשט - בציור ובמילים

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| תיאור מאפיינים מוחשיים של החומר  (רמת מאקרו) | | תיאור מאפיינים מופשטים של החומר (רמת מיקרו) |
| **ייצוג בתמונה:**  אחרי  לפני | | **תאור בציור: (בעזרת "משקפי הקסם")**  אחרי  לפני |
| **תיאור מילולי: באלו מאפיינים חל שינוי? מה השינוי?** צבע:  ברק: כן / לא מצב צבירה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ צורה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נפח: קטן / גדל מסה: קטנה / גדלה יכולת זרימה: כן / לא יכולת התפשטות: כן / לא  ניתן לדחיסה בהשפעת כוח: ניתן / לא ניתן | **תיאור מילולי: באלו מאפיינים חל שינוי? מה השינוי?** סוג החלקיקים: מספר החלקיקים (בציור): גודל החלקיקים:  סידור החלקיקים: מהירות תנועת החלקיקים: גדלה במעט/ קטנה במעט כוחות המשיכה בין החלקיקים: התחזקו מעט / נחלשו מעט המרחק בין החלקיקים: גדל/ קטן מעט | |