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

# כלי לתיאור ולניתוח תופעות של שינוי במצב הצבירה: ממוחשי למופשט - בציור ובמילים

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