**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 / לאמצב צבירה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_צורה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_נפח: קטן / גדלמסה: קטנה / גדלהיכולת זרימה: כן / לאיכולת 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 במעטכוחות המשיכה בין החלקיקים: התחזקו מעט / נחלשו מעטהמרחק בין החלקיקים: גדל/ קטן מעט |