**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 / קטןמסה: גדלה / קטנהיכולת 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 / נחלשוהמרחק בין החלקיקים: גדל / קטן |