



מצבי צבירה – בסיסי · דף 2

מוצק, שומר על צורה, נוזל מקבל את צורת הכלי, וגז ממלא את כל המקום. (מוצק, נוזל או גז)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

מוצק צורה קבועה **נוזל** צורת הכלי **גז** ממלא הכול

מיינו לטבלה: מוצק, נוזל או גז.

1

מיץ

קרח

עיפרון

רוטב

שמן

סוכר

מטבע

הליום בבלון

דבש

פחמן דו-חמצני

חמצן

אדי מים

גז	נוזל	מוצק

נכון או לא נכון? הקיפו.

2

1. דבש הוא מוצק כי הוא סמיך. נכון / לא נכון

2. קרח נמס כשמחממים אותו. נכון / לא נכון

3. אדי מים הם גז. נכון / לא נכון

4. כשמים רותחים הם הופכים לאדי מים. נכון / לא נכון

5. לגז יש צורה קבועה. נכון / לא נכון



פתרונות – מצבי צבירה – בסיסי · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1. דבש הוא מוצק כי הוא סמיך. – לא נכון
2. קרח נמס כשמחממים אותו. – נכון
3. אדי מים הם גז. – נכון
4. כשמים רותחים הם הופכים לאדי מים. – נכון
5. לגז יש צורה קבועה. – לא נכון

מוצק	נוזל	גז
קרח	דבש	הליום בבלון
סוכר	מיץ	אדי מים
מטבע	רוטב	פחמן דו-חמצני
עיפרון	שמן	חמצן

הסבר קצר: איך קובעים מצב צבירה

1. בודקים אם יש לחומר צורה משלו – אם כן, הוא מוצק.
2. אם הוא זורם ומקבל את צורת הכלי – נוזל.
3. אם הוא מתפשט וממלא את כל המקום, ובדרך כלל לא רואים אותו – גז.
4. במעבר: חימום מוביל ממוצק לנוזל ולגז, קירור – בכיוון ההפוך.

דוגמה פתורה

שמים קוביית קרח בשמש.
הקרח (מוצק) נמס והופך למים (נוזל).
התהליך: **התכה**.

טעות נפוצה: לחשוב שחומר סמיך כמו דבש הוא מוצק. דבש זורם ומקבל את צורת הכלי – ולכן הוא נוזל.