

# צופים ומעמיקים: חיסון

## מטרות הפעילות

- להכיר בכך שלגוף מערכות הגנה המונעות חדירת גורמים זרים, ומערכות המזהות גורמים שחדרו לגוף ומגיבות אליהם.
- להבין שחומר זר (אנטיגן) או אורגניזם זר, החודר לסביבה הפנימית, עלול לגרום לשיבושים שונים הבאים לידי ביטוי במחלה.
- להתייחס לאחריות האדם לבריאותו ולבריאות זולתו.

## מושגים מתוכנית הלימודים

דלקת (זיהומית), עור, פגוציטים (תאים בלעניים), אנטיגן, חיסון טבעי, חיסון מלאכותי, לימפוציט, נוגדן, תא זיכרון, תגובה ראשונית, תגובה שניונית

## מיומנויות

הפלקטיביות לתהליך הלמידה, הבניית ידע, יישום ידע, בניית טיעון

# מה עושים?

## שלב 1: יצירת ענן מילים כיתתי מקדים

- (1) צפו בסרטון "למה צריך להתחסן?" שבקישור <https://bit.ly/2VZuu7x>, שאותו יקרין המורה בכיתה.
- (2) הורידו לנייד את היישומון Mentimeter.
- (3) היכנסו ליישומון באמצעות קוד שתקבלו מהמורה וענו על השאלה המופיעה בשקופית.

## שלב 2: יצירת ענן מילים כיתתי מורחב ודיון

- (4) קבלו מהמורה מספר לסרטון בו תצפו.
- (5) צפו בסרטון בנייד האישי שלכם או במחשב בחדר המחשבים.
- (6) היכנסו שוב ליישומון באמצעות קוד שאותו תקבלו מהמורה וענו על השאלה השנייה המופיעה בשקופית השנייה.

### שלב 3: דיון בשאלת עמ"ר וצפייה כיתתית בסרטונים

(7) התחלקו לקבוצות על פי הנחיית המורה.

(8) דונו בקבוצתכם בשאלה שיציג המורה. העלו טיעונים בעד ונגד.

(9) לסיום צפו בסרטונים:

- "חצבת וחסון": <https://bit.ly/1B8Pc6n>
- "פפילומה וחסון": <https://bit.ly/2EQATMR>