

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, החדר 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>