

מתבוננים סביבנו: תערובות בבית

מטרות הפעילות

- להבנות ידע בנושא תערובות.
- לקשר את הידע בנושא תערובות לחיי היום-יום.

מושגים מתוכנית הלימודים

תערובות, תערובת הומוגנית, תערובת הטרוגנית

מיומנויות

פוזנטציה, יצירתיות, הבניית ידע, חיפוש מידע

מה עושים?

- צפו בסרטון "איך להכין חומר שהוא גם נחל וגם מוצק?" הנמצא בקישור <https://goo.gl/HjnNvr>.
- הסרטון עוסק בתערובת שאותה הכינו מחומרים שנמצאים במטבח. ציינו חומרים אלה.
- חפשו בבית, בסופרמרקט או בסופרפארם מוצרים שהם תערובות של חומרים.
- בחרו מוצר אחד כזה וצלמו את האריזה שלו.
- בעזרת תוכנה או אפליקציה מתאימה, במחשב או בטלפון הנייד (Power Point, Skitch, וכיו"ב), הוסיפו לצילום את הפרטים הבאים:
 - רשמו למעלה את שם המוצר
 - ציינו אם המוצר הוא תערובת אחידה (הומוגנית) או לא אחידה (הטרוגנית)
 - רשמו שניים-שלושה מרכיבים הנמצאים במוצר.
 - חפשו באינטרנט וציינו מה תפקידם של המרכיבים במוצר.
 - חפשו באינטרנט וצרפו נוסחאות של מרכיבים אלה.
 - בתחתית העבודה רשמו את שמכם.
- הציגו בפני הכיתה את המוצר שבחרתם והסבירו בקצרה את הכימיה של המוצר. אפשר להיעזר במצגת.