

מתנסים עם ביצים: ניסויים מעניינים בכימיה

מטרות הפעילות

- לקשר בין הידע הנלמד בכיתה לניסויים מעניינים ומהנים שבהם משתמשים בביצה או בחלקים ממנה.
- לפתח מיומנויות חיפוש מידע באינטרנט.
- לתת הזדמנות לתלמידים יצירתיים להראות את כישוריהם.
- לעורר עניין במקצוע הכימיה.

מושגים מתוכנית הלימודים

פעילות פתוחה. המושגים נגזרים מהסרטונים שהתלמידים ימצאו.

מיומנויות

פרזנטציה, יישום ידע, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

מה עושים?

- צפו בסרטון או בסרטונים שהמורים מציגים בכיתה.
- השתתפו בדיון הכיתתי: מהו הרקע הכימי של הניסוי המוצג? כיצד להציג את הניסוי שבסרטון לפני הכיתה בדרכים שונות? וכו'.
- חפשו באינטרנט סרטון שמציג ניסוי אחר בכימיה שגם בו משתמשים בביצה או בחלק ממנה.



תמונה: shutterstock

- קבלו את אישור המורה לסרטון שמצאתם.
- חפשו מידע בספרי הלימוד ובאינטרנט להסבר הניסוי שמוצג בסרטון שבחרתם. יש למצוא מידע נרחב ככל האפשר: נוסחאות של חומרים, ניסוחים של תגובות כימיות, שימושים של התגובה שבחרתם, ועוד – בהתאם לניסוי שנבחר.
- חשבו כיצד להציג את התגובה שלכם ואת כל הרקע הכימי בצורה יצירתית לפני הכיתה. רצוי לשלב בהצגה חלק מהסרטון שבו נראה הניסוי. **זכרו: אין לבצע את הניסוי בכיתה!**
- אפשר להכין הצגה שבה התלמידים הם שחקנים בעלי תפקידים שונים, להיעזר במצגת, בכרזה דיגיטלית או אמיתית, במשחק או בכל דרך אחרת מעניינת שנראית לכם מתאימה להצגת הניסוי שבחרתם.
- הקפידו על הזמן שהוקצב להצגה – עד 7 דקות.
- ענו לשאלות הצופים לאחר ההצגה.