

בעיה 2, בחינת בגרות במעבדה 5 יח"ל תשע"א (סמל שאלון 043008)

ניסוי מקורי:	בעיה 2, בחינת בגרות במעבדה 5 יח"ל תשע"א (סמל שאלון 043008)
נושא הניסוי:	פעילות אנזים פופסטאז המופרש מתאי שורשן לסביבה
מתאים לתלמידים :	בכיתות י"א, י"ב 5 יח"ל
הזמן הנדרש:	2 שיעורים
תמצית השינויים:	שימוש בנבטי לוביה במקום בנבטי קישוא

למורה

- א. זרעי קישוא אינם נוחים לעבודה שוטפת בבית הספר מכיוון שהם נובטים היטב רק באביב. לכן, החל מתשע"ג, מרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות, לא יספק זרעי קישוא.
- ב. אנו ממליצים לבצע את כל חלקי הניסוי עם זרעי לוביה (מש). התוצאות המתקבלות דומות לאלו שהתקבלו בבחינת הבגרות.
- ג. פרט לשינוי בסוג הזרע, אין כל צורך לשנות את מהלך העבודה. את טפסי בחינת הבגרות ניתן למצוא בקישור לאתר [המרכז הארצי למורי הביולוגיה](#).

ללבורנט

- א. הוראות ההכנה של כלים וחומרים זהות לאלה שהתפרסמו לפני בחינת הבגרות בתשע"א. יש להכין את נבטי הלוביה על פי ההנחיות שנתנו ברשימה לגבי זרעי קישוא.