

## ערכה לסיור האקולוגי למורה ולתלמיד

**מורן פרבר, מקיף ז' רביבים, ראשון לציון, ד"ר אביס דפה-ברגר, תיכון גולדה, נס ציונה**

במסגרת השתתפותנו בקהילת רחובות בחרנו לייצר ערכה שתלווה את המורה והתלמיד בסיור האקולוגי ותאפשר לתלמיד להגיש בסופו של דבר, כרזה של הסיור האקולוגי המתייחסת לכל הרכיבים השונים. הערכה מכילה מצגת מקדימה, קובץ חלוקה כיתתי של הפרמטרים השונים וקובץ לתלמיד בו הוא יכול לבנות את הפוסט שיהיה התוצר הסופי של הסיור. בסדנא נשתף את המורות והמורים בערכה שהיא פרי עבודה משותפת ומהנה במסגרת הקהילה.

## ניסויים בביולוגיה מולקולרית

**יוסי בר לב, גימנסיה אפרים קציר, חולון**

במסגרת פעילות המעבדה במהלך שנת הלימודים תשפ"א, ביצעתי עם תלמידיי ניסויים מרתקים בביולוגיה מולקולרית. במסגרת הניסויים ביצענו בדיקת קורונה מדומה בעזרת מכשירי ה-PCR והאלקטרופורזה בג'ל. את הציוד והחומרים לניסויים קיבלנו בהשאלה מאוניברסיטת בר אילן. בחרתי לבצע את ניסוי בדיקת הקורונה מכיוון שניסוי זה מאוד רלוונטי לשנת הלימודים הנוכחית ומראה לתלמידים כיצד הביולוגיה הנלמדת בבית הספר מתחברת לעשייה היום-יומית מסביב לעולם בנושא קורונה. התלמידים הגיעו לניסויים עם מוטיבציה גבוהה ושמחו מאוד לקחת חלק בניסוי שכזה. מעבר לכך, ביצעו ניסויים בביולוגיה מולקולרית אפשר לי להציג לתלמידים באופן ממשי חלק נכבד מתוכנית הלימודים: שכפול DNA, זיהוי גנים, זיהוי מוטציות ועוד. במהלך כנס מורי הביולוגיה אשמח להציג את ההכנות שביצעתי לניסוי ואת מהלך הניסוי עצמו בפני שאר מורי הביולוגיה וחלק מתלמידיי ישתפו בחוויותיהם מהניסוי באופן אישי.

שם המציג/ה	דואר אלקטרוני
מורן פרבר	<a href="mailto:moran.lazar@gmail.com">moran.lazar@gmail.com</a>
יוסי בר לב	<a href="mailto:yosblbk@gmail.com">yosblbk@gmail.com</a>

