

מושב 6 – הוראת ביולוגיה בעת מלחמה

סמינר ביוחקר בים סוף

סיגל פרוסט, נופי הבשור, קיבוץ מגן

לאחר כחצי שנה שתלמידי מגמת ביולוגיה מפונים מבתיהם עקב המלחמה, הם נפגשו לראשונה בסמינר ייחודי בחופה המרהיב של אילת. הסמינר כלל הרצאות מפי מומחים לבעלי חיים מקומיים ולתנאים הייחודיים השוררים במפרץ אילת, חשיפה לאתגרים המאפיינים את האזור ועבודת ביוחקר בהנחיית חוקרים מאוניברסיטת בן-גוריון.

הסמינר הובל על ידי עמותת אקופיס העוסקת במים וסביבה כגשר לשלום ופועלת לשימור מקורות האנרגיה והמים במזה"ת. בסמינר בלתי נשכח זה, תלמידי המגמה לא רק שביצעו חלק נכבד ממחויבויות הברגרות שלהם, אלא גם למדו את הערך של אחדות וכן את חשיבות שיתוף הפעולה על מנת להתגבר על אתגרים משותפים המאפיינים את אזורנו.

מעבדות ועבודת ביוחקר במכון דוידסון בזמן המלחמה

הדס שפיר, תיכון שער הנגב, קיבוץ ניר עם

בשביעי לאוקטובר התהפכו חיינו בשנייה אחת. כל החיים שידענו עד אז, השתנו. כל תלמידנו התפזרו לכל חלקי הארץ ומה שהיה ברור ומוכר, נעצר.

לאחר כחודש ניסינו לחזור לאט לאט לבניית מסגרות חדשות וצורות לימוד חדשות בהתאם למציאות שאינה מוכרת. במסגרת ההערכות החדשה ללמידה נשארנו ללא אפשרות לקיים מעבדות בשכבת י"ב ועשיית ביוחקר בשכבת י"א.

ניסינו למצוא מקום שבו נוכל לעשות מעבדות, לאחר שקיבלנו אישור לעשות בחינה פנימית.

כך הגענו למכון דוידסון, שבמחנה של שלושה ימים אפשר לנו לקיים מעבדות שחלקן מעבדות לפי תכנית הלימודים וחלקן חשיפה למעבדות מיקרוביולוגיה ומעבדות השייכות למכון ויצמן. כמו כן חוינו עבודת חקר במסגרת ביוחקר לשכבת י"א. ההתנסות הייתה חווייתית ומיוחדת ונוצר שיתוף פעולה הדוק בנינו.