

תמונות מעקב פעילות – מחקר בנושא שיקום בתי גידול בשטח חקלאי נטוש במסגרת פארק טבע קהילתי, כפר הירוק (בשיתוף תלמידי הכפר הירוק).

- **עבודות הכנת שטח המחקר ואיסוף הזרעים**
- **הצגת הפרויקט בפני תלמידי הכפר הירוק**
- **בריכת החורף**
- **זריעה בשטח היבשתי של פארק**
- **שתילת גיאופיטים בשטח הפארק**
- **סימון שבילים בפארק**
- **התחלת נביטה**
- **דיגום ראשוני בבריכת החורף**

תמונות המעקב בשטח צולמו ע"י פרופ' אביטל גזית וליאב שלם.



■ בשלב הראשון לאחר הכנת התוכנית האדריכלית, סומנו גבולות תאי השטח השונים והחלה עבודת חפירת בריכת החורף בהתאם להגדרות המדויקות לבנייתה, כך שבריכה זו תספק מקסימום מגוון ונישות עבור בעלי החיים העתידיים לאכלס אותה.

יעבודת הכנת חלקות המחקר ושיקום הקרקע בשטח אחו הלח ובבתי הגידול היבשתיים. ימי עבודה אלו והכלים נתרמו לטובת המחקר ע"י רשות הטבע והגנים ובית הספר החקלאי הכפר הירוק.

שיקום השטח היבשתי ע"י היפוך קרקע



חלקות המחקר בהם יבחנו טיפולי קרקע שונים



בריכת החורף לאחר סיום עבודות החפירה – במרכזה, אי



תלמידי הכפר הירוק באיסוף זרעים המיועדים לפארק הטבע הקהילתי



תהליך איסוף הזרעים על ידי תלמידי בית הספר החקלאי הכפר הירוק. מקור הזרעים מבתי גידול הסמוכים לשטח המחקר, כמו כן נאספה קרקע המכילה זרעים של צומח השרון שתפוזר בשטח הפארק.



חשיפת תלמידי בית הספר ומוריהם, לבעיות הסביבתיות של התמעטות נופי טבע מחד והיכולת לתמוך במגוון ביולוגי ע"י שיקום שטחים מופרים מאידך. זאת במטרה ליצור מוטיבציה לרתימת התלמידים להיות חלק מתהליך פרויקט המחקר. התלמידים נחשפו לשיטה המדעית, לשאלות והנחות המחקר. תוכנית השיקום הוצגה בפני תלמידי בית הספר החקלאי הכפר הירוק ע"י פרופ' אביטל גזית.

הצגת הפרויקט בפני תלמידי הכפר הירוק



תיעוד המחקר בתקופה הלחה
התמלאות בריכת החורף



בריכת החורף התמלאה באירוע הגשם המשמעותי הראשון (15.12.10), הבריכה מלאה, עומק מים מרבי – מעל למטר. האי עדין חשוף מצמחייה.

תיעוד המחקר בתקופה הלחה



שולי הבריכה לכיוון דרך 20 - יום לאחר התמלאות הבריכה במים נצפו בה ברווזי ברכיה.

דיגום ראשוני בבריכת החורף



מחקר בריכת החורף כולל מעקב אחר מאפיינים פיזיים כדוגמת שינויי המפלס, טמפרטורת מים, חמצן מומס, מוליכות חשמלית (מליחות), עכירות. כמו כן נבדקת דינאמיקת הופעה של מאכלסי המים (חי וצומח)

תיעוד המחקר בתקופה הלחה
הטמנת גיאופיזיים וזריעה



זריעת תורמוס ארץ ישראלי בשטח הפארק

תיעוד המחקר בתקופה הלחה
הטמנת גיאופיטים וזריעה



גיאופיטים (חצבים, נרקיסים, רקפות, בן חצב יקינטוני, שום תל-אביב, שום גבוה, עירית גדולה, אירוס הארגמן) נתקבלו ממשתלה מוסמכת, באישור רשות הטבע והגנים, התלמידים קיבלו הנחיות לשתילת הגיאופיטים לאחר מכן ינהלו מעקב אחר דינאמיקת התפתחות הצומח.

תיעוד המחקר בתקופה הלחה
התחלת נביטה בחלקות המחקר – הצצה של תורמוס א"י



