



משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית

המינהל לחינוך התיישבותי

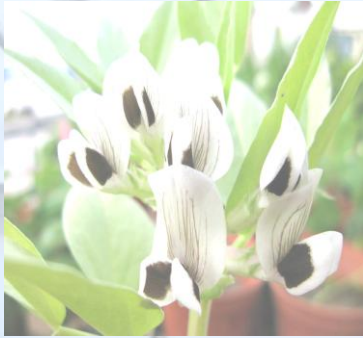
## חממה חינוכית-אקולוגית ביה"ס המשותף חוף הכרמל

מיקום בית הספר: קיבוץ מעגן מיכאל

רכז החממה: לי סטנטון

צוות החממה כולל תלמידים המתגייסים הן באופן עצמאי והן כחלק מפרויקטים שונים

חזון החממה:



☒ להקים סביבה אקולוגית-לימודית מזמינה אשר בנויה על עקרונות החקלאות האורגנית.

☒ הפקת בנק זרעים אורגניים להמשכיות

☒ להביא את החממה למצב שהיא בת-קיימא, לגייס תלמידי טכנולוגיה ולהקים מקורות אנרגיה מתחדשים – רוח ושמש.

כיתות שפעילות בחממה: כתות ז' עד ט', תלמידי תיכון בעבודות בידוע וכן תלמידים במסגרת זמן פרטני (אומ"ץ, יפע"ת וכי"ב).

ענפי גידול בחממה: תבלינים, עשבי מרפא וירקות, גיאופיטים מנקי-מים, צמחים חסכניים במים, אקווא-פוניקה (מערכות משולבות דגים-חיידקים וצמחים), מערכות מיקרו-אקולוגיה, צמחי חולות וצמחים ארץ-ישראלים.

עבודות ייחודיות שנעשו בחממה: השפעת אדמת עין-הוד החרוכה מהשריפה על התפתחות צמחים. גידול במערכת בעבוע של מי נחלים והשפעתם על המערכת כולה. מערכות אלו נקראו "תמציטבע" על-ידי ד"ר אריה ולדנברג ז"ל, איש חינוך והגות ממעגן מיכאל.

תוכניות התפתחות וצמיחה: הקמה של מערכת בת-קיימא המתפקדת כראוי, שיקום והחייאה של צמחים קיימים וייצור דור חדש ואיכותי של צמחים למטרות מאכל ומחקר כאחד. הפיכתה של החממה ללב ירוק בבית הספר ויצירת מודעות אצל כל התלמידים שהחממה שלהם ושהם מוזמנים להשתתף בפעילות השוטפת וליצור משהו משלהם.



"תמציטבע" – מערכות אקולוגיות מימיות

החממה עתידה להתרחב, בשיתוף פעולה עם מגמות שונות בבית הספר ועם ענת

פרקש, מנהלת בוסתן תום (כרם מהר"ל), עם חברת LivinGreen, עם החממה האקולוגית בעין-שמר וחממות לימודיות אחרות.

רח' השלושה 2 תל-אביב 61090,

טלפון: 03-6898833-832,

פקס: 03-6898793

כתובת אתר המשרד:

<http://www.kfar-olami.org.il>

gov  
www.gov.il