



משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית

המינהל לחינוך התיישבותי

חממת ביה"ס מעלה שחרות



מיקום החממה: קיבוץ יטבתה – ערבה דרומית

רכזי החממה: ד"ר גבי בנט, טל הולצמן

צוות החממה: שלמה כהן- מדריך טיפולי בבע"ח, אתי היאשי- מדריכת גינון טיפולי

חזון החממה: לעודד ולפתח אצל התלמידים יכולת למידה עצמאית, התנסות בתהליכי מחקר וחשיבה ביקורתית.

לגרות ולעניין את התלמידים בתחומי הביולוגיה והחקלאות.

כיתות שפעילות בחממה: א'-ב'

ענפי גידול בחממה: פרחי עציץ, פרחים, ירקות, חיטה, הידרופוניקה, מערכות משולבות, עכברים, דגי גופי ואמנון

עבודות ייחודיות שנעשות בחממה:

כיתה ז"א- עבודות גמר שהתחילו השנה בחממה	כיתה ז"ב- עבודות גמר שסיימו השנה בחממה
אפיון זני בר של בן- חיטה קרני ואומדן השונות הגנטית של מין זה בבתי גידול מדבריים	סריקה של זרעי קקיון עמידים למליחות גבוהה
השפעת תחרות בין דגים גדולים וקטנים באקוריום על איכות וקצב הגדילה בדגי הקיפון בורי <i>Mugil cephalus</i> .	מערכת משולבת של דגי אמנון ובזיליקום
השפעת שיטות עיבוד שונות על איכות הקומפוסט	נוכחות גן אלביניזם בעכברי בר
בחינת שיטות שונות לקבלת תמר "סופר עסיסי" בהבחלה.	כמות משקעים כגורם מגביל התבססות של נבטי שיטה
העדפות צבעי הזכר על ידי נקבות גופי למטרות הזדווגות.	השפעת פילטרי אור שונים על קצב הגידול של ציאנובקטריה תרמופילים במערכת גידול באור השמש
עמידות מין של ציאנובקטריה לטמפ' גבוהות.	הקשר בין גודל הפרח ומועד פריחתו לבין גודל הפרי ברימון מסוג "עכו"
	השפעת דילול סנסנים בשיטות שונות על יבול התמר

רח' השלושה 2 תל-אביב 61090,

טלפון: 03-6898833-832,

פקס: 03-6898793

כתובת אתר המשרד:

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





משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית

המינהל לחינוך התיישבותי

כיתה י': ביומחקרון בו הכיתה בודקת ומשווה את קצב הגדילה, בריאות הצמח ואיכות הפרי בעגבניות הגדלות במערכת אקופונית משולבת עם גידול אמנונים לעומת עגבניות הגדלות במערכת הידרופונית.

כיתות ח'ט': מבצעים ניסוי הבדק פרמטרים שונים הנוגעים לרביית דגי גופי (כמות השרצות, גודל שגר ויחס זכר/נקבה), כפונקציה של הטמפרטורה. עוקבים אחרי עקרונות המנדליזם באמצעות מעקב אחרי פנוטיפ הצבע בהכלאת עכברי מעבדה לבנים/אפורים/שחורים. מבצעים ניסויי הזנה בחסר שלפטרזיליה וחסה במערכת הידרופונית.

כיתות ז': שיעורים נבחרים מפרויקט מצויינות 2000 נערכים בחממה ובהם ניסויים של סינון כלורופיל מצמחים.

תוכניות התפתחות וצמיחה: הרחבת הפעילות בתחום האנרגיה המתחדשת, כולל עבודות בנושא גידול קיקיון כמקור לביודיזל, הרחבת הפעילות בתחום התנהגות בעלי חיים בשיתוף עם החי בר, הרחבת הפעילות בתחום הקומפוסט/ביוצ'אר בשיתוף עם מרכז מדע ים המלח והערבה, הרחבת הפעילות בתחום דגי הגופי בשיתוף עם רן אפשטיין מחצבה, ובתחום חקר השיטים בערבה בשיתוף עם מרכז מדע ים המלח והערבה.



רח' השלושה 2 תל-אביב 61090,

טלפון: 03-6898833-832,

פקס: 03-6898793

כתובת אתר המשרד:

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

