

חממה לימודית

חממה לגידול צמחי נוי ומאכל אשר מטרתה היא יצירת מרחב בו ניתן יהיה ללמוד ולהתנסות בגידול צמחים. זאת, בכוונה להעמיק בהבנת עולם הצומח תוך התנסות וחווייה מהנה ומרתקת.

החממה הלימודית משמשת בעצם כמעבדה לכל דבר ועניין, דרכה ניתן לצפות בצומח במספר רבדים. למעשה אין תחליף להתנסות ולצפייה בטבע עושה את שלו - הזרעים, האדמה, המים והשמש, ההופכים יחדיו לשתיל צעיר, תחת הסביבה המבוקרת של החממה.

שתילת זרע, צפייה בנביטתו וגדילת הצמח מלמדים את הסטודנט הצעיר על הגנת הסביבה ומקורות הטבע, מכיוון שאדמה עשירה ונקייה ומקור מים הכרחיים לגדילתו.

הדאגה והטיפול בצמחים המתפתחים מלמדים מהי אחריות, ומהי אחריות על הסביבה והצומח. ערכים משמעותיים נוספים הנלמדים בעזרת גידול בחממה לימודית הינם אחריות ועבודת צוות. שהרי זרעים וצמחים שאינם מטופלים כראוי ואינם מושקים - אינם מתפתחים. עשביית בר שאיננה מנוקשת - גדלה לשיחי פרא ומזיקה לצמחים בגדילתם. אי גיזום של ענפים יבשים מאט את התפתחות הצמח ומעודד בקטריות, פטריות והגעת מזיקים. מנגד, שיתוף פעולה של תלמידים בטיפול בחממה יביא לתוצאות ניכרות- ובמהירות.

תזונה ובריאות - התנסות ולמידה בסביבת החממה תאפשר לסטודנטים הצעירים להבין ולראות את הערכים והטוב שבטבע, לטעום מהיבול האורגני הטרי והרענון וללמוד על בריאות וערכים תזונתיים. נוכל לשלב את החממה הלימודית כחלק מתוכנית הלימודים השוטפת בענפי מדעים שונים ומגוונים. כך נוכל ללמד על ערכי מדידה שונים- אורך, משקל, טמפרטורה וכו' וללמד איך למדוד אותם. בהמשך נוכל לתצפת על חלקי הצמח, לאסוף מידע לאורך זמן על הטמפרטורה, הלחות וההשפעה על סוגי צמחים שונים, השפעת כמות המים על הגידולים וכו' - ומכאן לכתוב עבודות מחקריות כחלק מלימודי הביולוגיה או המדעים.

- שיקוף השינויים בעונות השנה והשפעתם על הצומח.
- צפייה וחקר של צמחים שונים בתנאים מבוקרים.
- גידול והשרשת ייחורים, הרכבות ועוד.
- הנבטת זרעים מכל סוג במיכלים שקופים, וזאת בכל מזג אוויר ועונה.
- גידול סוגים שונים של ירקות, פירות, צמחי מרפא, עשבי תבלין, זנים טרופיים ואקזוטיים ועוד.
- לימוד על גידול אורגני מבוקר ללא ריסוס וחומרים מזיקים.
- מדידת השפעת הטמפרטורה, עוצמת האור והלחות על מגוון משפחות צמחים.
- הבנת הקשר בין האקלים לבין התפתחות סוגים שונים ומשפחות שונות של צמחים.

שילוב של התנסות בשטח יחד עם שינוי סביבת הלימוד מגוונת את תוכנית הלימודים, מוציאה מהתבנית המקובלת של לימוד בתוך כיתה ומעשירה את התלמידים בהתנסויות רבות ערך.



חלום חדש



ההצעה כוללת:

- חממה – קונסטרוקציית עץ אורן מהוקצע וצבוע.
- חיפוי קירות מניילון חממות ייעודי בעובי 150 מיקרון.
- כל החומרים והכלים הדרושים.