יבניתון
15.8x23.9 | 1 | עמ' 30
19845108
02.10.2009
19845108-6

חדשות השבוע

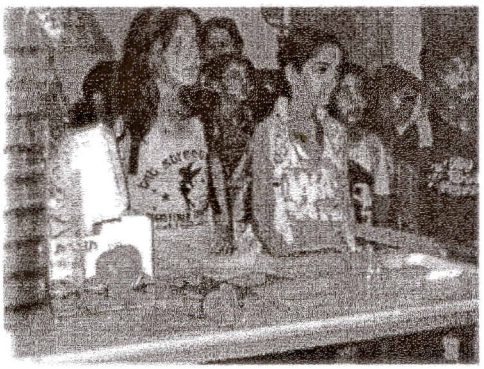
תלמידי כיתות ו' במרכז למחוננים יקימו חממה לפרחים ויחקרו את הצומח ובסיום הפרוייקט הפרחים ייקטפו ויימכרו לציבור

במרכז למחוננים באשכול הפיס באלון לומדים תלמידי כיתות ו' המוגדרים כמחוננים■ התלמידים בשיתוף מומחים מהמכון הוולקני בבית דגן יחקרו וילמדו על הקרקע, על מחזור ואיכות המים, הטיפול בשפכים ושיקולים שונים בהשקיה וילמדו התפתחות הצמח מהזרע ועד הפרי■ לתלמידים הוקצו שטחים לגידולים

תלמידי כתות ו' בבית הספר למחוננים ביבנה משתתפים בקורס בנושא "אקולוגיה מעשית" המועבר ע"י אייל ברקן מהמכון הוולקני וענת גור-ריוה ממרכז המחוננים ובהנחיית ד"ר ג'נט טלמון וד"ר הדר הלר מנהלת היחידה לנוער שוחר מדע במכון וולקני.

מינהל המחקר החקלאי הוא המוסד הגדול ביותר בישראל, העוסק במחקר חקלאי, ונמנה עם הידועים מסוגו בעולם. במסגרת הקורס לומדים התלמידים על תכונות הקרקע, על מחזור משאבי המים כמו גם על איכות המים, הטיפול בשפכים ושיקולים שונים בהשקיה. תכנית הלימודים כוללת לימודי צמחים- מהזרע ועד הפרי, כמו גם דישון והגנת הצומח.

"ייחודו של הקורס", כפי שמספרת תמי בן-שבת, מנהלת בית הספר למחוננים, "הוא בכך שהתלמידים במקביל ללימוד, עובדים בגינות שמוכשרות לצורך הפרויקט. הם יתכננו ישתלו ויטפלו בגידולים ובצמחים ואף יקטפו אותם, וידאגו למכירתם". לצורך הקורס, הוכשרו באשכול הפיס למדעים וטכנולוגיה שטחים בהם התלמידים יוכלו לכבוד פתיחת הלימודים סיירו התלמידים במכון הוולקני וקיבלו הדרכה אודות חיידק חדש העוזר בפירוק חומרים מזהמים במי השפכים. הם נחשפו לפיתוחים מיוחדים שנולדו במכון לטיפול בתוצרת החקלאית לאחר קטיף. התלמידים ראו תוצרת חקלאית בשלבי אחסון שונים, ועברו בין חדרי הקור לחום, כמו גם, דרך מכונות שטיפה ייחודיות. ולסיום התלמידים קבלו אריזות חדשניות העשויות מקני סוכר, מתירס ועוד, לבדוק את זמן ההתכלות שלהם, בגינה המוקמת. ולבסוף הציגו בפני התלמידים כבשים המשמשים במחקרים בנושאים כמו מניפולציות גנטיות בבעלי חיים, גנטיקה, הזנה ורביה של כבשים.



להתנסות, משטח פתוח, דרך מיכלים ממוחזרים בהם התלמידים יגדלו גידולים מתאימים ועד חממה שעתידה להיבנות באשכול. לכל אורך השנה, יושם דגש על לימוד אישי, התמודדות עם בעיות קיימות בטבע, ובעיקר התנסות אישית בעבודה