



המכללה האקדמית אחוה ומרכז מחקר גילת במכון וולקני מדע לצעירים מהחברה הבדואית



תכנית "מזרעטק" (מזרע-חוה, טק- טכנולוגיה) הינה תכנית ייחודית שבתכליתה חשיפת תלמידי תיכון מהחברה הבדואית בנגב לעולם המחקר המדעי בכלל ולתחום המחקר החקלאי המודרני בפרט. מדובר בשיתוף פעולה של המכללה האקדמית אחוה ומרכז המחקר בגילת של מכון וולקני. במסגרת התכנית התלמידים חווים פעילות מחקרית בתחומי **החקלאות** והמדעים, יחד עם חווית סיורים, הרצאות ומפגשים עם חוקרים מובילים בתחום. הפעילות מתחילה בכיתה ' ו ממשיכה לאורך לימודי התיכון כך שבסיומה יוכל כל תלמיד להגיש פרויקט גמר לבגרות בנושא המחקר הנבחר ברמת 5 יחידות לימוד.

התלמידים נפגשים מדי שבוע במרכז המחקר, ועל ידי ליווי אקדמי מצוות מרכז המחקר בגילת ומאנשי סגל וסטודנטים מצטיינים מהמחלקה להוראת המדעים ומדעי החיים מהמכללה האקדמית אחוה - נחשפים התלמידים לתהליך החקר. התלמידים מקבלים יעוץ ולייווי צמוד על ידי רכו התוכנית, הסטודנטים ממכללת אחוה וצוות המחקר בגילת. מעבר להזדמנות להיחשף לעולם המחקר והמדע, חשיבות התכנית הינה לעודד תלמידים מצטיינים מהחברה הבדואית בדרום להתמחות בלימודי **חקלאות**. כיום אין כמעט סטודנטים ואנשי מקצוע בתחום **החקלאות** מהחברה הבדואית בדרום, ונושא זה אינו בין הנושאים הנלמדים על ידם. חשיפת התלמידים לחזית המחקר החקלאי בכלל, ובתנאי סף מדבר בפרט, תעודד את צעירים להיכנס לתחום חשוב זה, בו מהווה ישראל את אחד הכוחות המובילים בעולם.

ד"ר עדנה נהון קריסטל, נציגת התכנית מהמכללה האקדמית אחוה: "שיתוף הפעולה בין מכללת אחוה למרכז גילת למחקר והתלמידים בני החברה הבדואית בנגב יצר "קהילה לומדת" המובילה את משתתפיה להצלחה. השילוב בין הסטודנטים ממכללת אחוה שקבלו את ההשכלה המדעית והפדגוגית האקדמית לבין החוקרים ממרכז גילת למחקר, **והליווי הפדגוגי של ד"ר עואד אבו-פריח**, מבטיחים כי התלמידים בני החברה הבדואית בדרום יקבלו את החשיפה הטובה ביותר לתהליך המחקרי בתחום **החקלאות**. פרויקט זה יתרום להבנת חשיבותו של המחקר החקלאי לתחושת המסוגלות העצמית של הסטודנטים מורי המחר, ולהתפתחות המדעית אקדמית של התלמידים."

פרופ' ארנון דג, חוקר מרכז מחקר גילת של מכון וולקני: "הפרויקט הייחודי מאפשר לנו, החוקרים במרכז מחקר גילת, לחשוף את הנוער מהמגזר הבדואי לנעשה בחזית המחקר בתחום **החקלאות**. בתנאי סף מדבר. אנו מקווים שזה יעודד אותם להמשיך בלימודים גבוהים במדעים בכלל **ובחקלאות** בפרט ויחזק את הבסיס המקצועי במגזר. הידע החקלאי שנצבר במרכז מחקר גילת הופך להיות מבוקש יותר ויותר בעולם בגלל שינויים אקלימיים והקושי ההולך וגובר בייצור מזון. כל מי שילמד מחקר חקלאי ויעסוק בו בעוד כמה שנים יהיה מאוד מבוקש בעולם המחקר ובתעשיית יצור המזון בכלל."

סאלם אבו עליון, סטודנטית זו השנה השלישית למדעי החיים במכללה האקדמית אחוה, שיתפה: "הצטרפתי לפרויקט דרך המכללה, במטרה להעביר סדנא על מחקר לבני נוער. אני מתרגשת כל פעם מחדש להגיע למרכז גילת, להיפגש עם **החוקר ד"ר יוג'י אוקה** בחממה. המחקר של יוג'י עוסק בנמטודות - יצורים קטנים שמזיקים לצמחים. הנמטרה למצוא אמצעי הדברה חדשים. מגדלים את הנמטודות בשורשים של ירקות כמו פלפלים ועגבניות וזה מרתק. בקרוב אעביר סדנא לבני הנוער המבוססת על המחקר שלמדתי מיוג'י. אני מעבירה להם מצגת שחיברנו יחד ואני סקרנית לראות את התגובה שלהם ומאוד מתרגשת."