

23/12/2014

## מכוונים גבוה-משקיעים במצוינות

# בימים אלו יצאה לדרך בתיכון החקלאי "ברנקו וייס" תוכנית פיתוח מנהיגות טכנולוגית בהובלת חברת **NESS** טכנולוגיות ישראל ובשיתוף אגף התקשוב בצה"ל וגופי אקדמיה

## עוד תחל לפעול בשנת הלימודים הבאה, תשע"ו, בתיכון החקלאי כיתת מופת למצוינות

שני פרויקטים לעידוד מצוינות מצטרפים למגוון התוכניות הפדגוגיות בפרדס חנה כרכור. בשבועות האחרונים יצאה לדרך בתיכון החקלאי "ברנקו וייס" של המועצה המקומית תוכנית חדשה לפיתוח מנהיגות טכנולוגית, תוכנית אשר פותחה על ידי חברת **NESS** טכנולוגיות ישראל בשיתוף אגף התקשוב בצה"ל וגופי אקדמיה ישראלים.

התוכנית החדשנית מיועדת לתלמידי כיתות ט' ומטרתה להכשיר את הדור הצעיר בתחום הפיתוח והמחקר הטכנולוגי. לפרויקט זה חברו גופים מובילים מתחום המחקר, האקדמיה והייטק בישראל בכדי לגבש תוכנית לימודים רב תחומית ומקיפה המתמקדת בביו-טכנולוגיה, ננו-טכנולוגיה והנדסת תוכנה. מטרת התוכנית הינה להכשיר את דור העתיד שיהווה את חוד החנית של העשייה הטכנולוגית הישראלית, תוך פיתוח יכולת חשיבה גבוהה ויכולות מנהיגות.

התוכנית הרב תחומית נמשכת על פני 4 שנים ובמהלכה אגפי התקשוב והמודיעין בצה"ל ממיינים את התלמידים המשתתפים ליחידות צבא מובחרות. באמצעות מפגש שבועי וסמינר קיץ התלמידים נחשפים למגוון תכנים בהם: אתיקה ומוסר בעידן הטכנולוגי, מדעי המוח, חקר החלל, מנהיגות אפקטיבית ושיטות מחקר מתקדמות יכולות עבודת צוות מיומנויות לכתיבת עבודה אקדמית יצירתיות ועוד. בסיום התוכנית מפתחים התלמידים רעיון חדשני ופורץ דרך המורכב מעבודת מחקר אקדמית.

עוד החליטו אגף החינוך במועצה המקומית והנהלת התיכון החקלאי "ברנקו וייס" על פתיחת כיתת מופת למצוינות בבית הספר בשנת הלימודים הבאה, תשע"ו. כיתת המופת הינה כיתה ייחודית למצוינות לימודית בדגש על מתמטיקה, מדעים, ומצוינות אישית וחברתית. הכיתה מיועדת לתלמידים בעלי זיקה למתמטיקה ומדעים, מוטיבציה לימודית גבוהה, והתנהגות למופת.

דרכי ההוראה, ובהתאם לכך הלמידה, מתואמות ליכולות התלמידים, כאשר המורים מחויבים בהכשרה על ידי מכון מופת בכדי להתאים את דרכי ההוראה לכיתה. בכיתת מופת למצוינות ניתן דגש ללמידה מבוססת חקר, רמות למידה גבוהות והצבת אתגרים אינטלקטואליים ופדגוגיים לתלמידי הכיתה המצטיינים.

**לדברי ראש מועצת פרדס חנה כרכור, חיים געש,** "אחד האתגרים המרכזיים של מערכת החינוך הארצית והמקומית הוא לספק מענה הולם וייחודי לקבוצות השונות והרבות של התלמידים, לחזק את החלשים, לאתגר את המצטיינים וכן לאפשר חינוך על פי תפיסות עולם שונות- דתי, אנתרופוסופי, דמוקרטי. התוכנית למנהיגות טכנולוגית וכן כיתת המופת נועדו להביא את

23/12/2014

המצטיינים למיצוי יכולות ולהעניק להם כלים לבניית אופק אישי וחברתי ההולם את כישוריהם. תפקידנו במערכת החינוך הוא לאתר את המצטיינים בתחומים שונים ולסייע בהפיכתם למנהיגים של המחר. תוכניות אלו מעניקות דגש למובילים בהייטק ובטכנולוגיה באקדמיה ובמדעים, תחומים אשר צפויים להיות חלק מרכזי ומשמעותי גם באתגרי המחר. "

**מנהלת אגף החינוך במועצה, אילנה זגול, מציינת כי:** " שמנו לנו למטרה לעודד ולטפח מצוינות בכלל ובתחומי המדעים והמתימטיקה, בפרט, על מנת לאפשר מענים לצרכים השונים של התלמידים והתמודדות עם אתגרי המדע והטכנולוגיה של עולם המחר.

תכניות כאלו חושפות את התלמידים לנושאים מתקדמים מתחום המדע והטכנולוגיה וסוללות בפניהם דרך לעידוד יוזמות חינוכיות ולהיותם חלק מדור המנהיגות העתידית.

הקשר בין בתי הספר לבין מרכזי ההעשרה כמו "מופת" ו"נס טכנולוגיות" מחזק את צוותי ההוראה ומעודד את התלמידים להשתתף בתחרויות ארציות ובינלאומיות במדעים".



23/12/2014





23/12/2014

