

09/11/2015

מדענים צעירים בפרדס חנה כרכור

התכנית היישובית "מצויינות מדעית" יוצאת לדרך זו השנה החמישית

תוכנית המצויינות היישובית "מדע פעיל צעיר" יוצאת לדרך זו השנה החמישית. התוכנית פותחה על ידי מכון ויצמן ומסובסדת על ידי המועצה המקומית במטרה להרחיב את הידע והכישורים בתחום המדעים. בתוכנית משתתפים כ-60 תלמידים מכיתות ה'ו' של כלל בתי הספר בישוב אשר עברו מבחני התאמה ייעודיים.

התלמידים המשתתפים בתכנית הם בעלי מוטיבציה ועניין מיוחד בלימודי המדעים. הם חשופים לאפשרויות פיתוח של תחומי הכישרון המיוחדים שלהם מעבר לחוויית החינוך המדעי – טכנולוגי, תוך פיתוח מיומנויות של למידה עצמית, עבודה בצוותים, פתרון בעיות מסדר חשיבה גבוה, חקר מדעי, חשיבה ביקורתית ועוד.

תוכנית הפרויקט עבור תלמידי כיתות ה' כוללת מעקב אחר חידות ורמזים מדעיים מרחבי העולם במסגרת התכנית "מסביב לעולם בעקבות התמונה האבודה", וחקירת נושאים שונים כמו מבנה התא והחיידיקים, סינון מים, "קסמים" כימיים, ניווט וכוכבים. תלמידי כיתות ו' מבצעים מחקר על נושאים רבים מתחום המדע והסביבה בהם: חום ואנרגיה, לחץ, בועות סבון, צילום ואנימציה בשילוב סרטים רלוונטיים.

במסגרת חשיפת הילדים לעולם המחקר והמדע חלק מהשיעורים מתקיימים במעבדות מכון ויצמן ברחובות.

ראש המועצה, חיים געש, ציין כי "תוכנית המצויינות המדעית מתקיימת בהצלחה בארבע השנים האחרונות בישוב. באירועי הסיום של התוכנית בשנים קודמות ראינו את התוצרים המרשימים המעידים על כישוריהם המדעיים של התלמידים, ועל הערך המוסף של הפרויקט עבורם."

"פיתוח החשיבה המדעית כרוך בעידוד הסקרנות הטבעית, שימוש בדמיון ובחשיבה ריאלית וביקורתית. כל אלו מהווים כלים רבי ערך להצלחת התלמידים כיום, ובהחלט גם בהמשך דרכם האישית והלימודית. לדברי געש: "המועצה מסייעת בהטמעת מגוון תוכניות העשרה לתלמידים אשר נועדו לספק מענה לצרכים השונים והמגוונים של ילדי המושבה, בהתאם לכישוריהם הייחודיים וליכולותיהם."

אילנה זגול, מנהלת אגף החינוך: "המדע והטכנולוגיה משמשים ככלי להעצמתו האישית של התלמיד ולמיצוי יכולותיו, לחיזוק הביטחון העצמי ולפיתוח כלי חשיבה מגוונים. התכנית מקנה מיומנויות בהן ניתן להיעזר גם בתחומים אחרים של החיים. זוהי הכנה של הילדים לעולם המחר, עולם המדע והטכנולוגיה."

אנו מכוונים לכך שהתלמידים המצויינים יתרמו לשאר התלמידים בביה"ס ובקהילה ע"י שיתוף הידע המדעי שרכשו. אני רואה בהצטיינות בכלל ובמדעים בפרט ערך חברתי ותרבותי."

09/11/2015

