

20/2/14

## הרולאטיס קא'ס

# פרדס חנה כרכור ארחה את התחרות המחוזית ברובוטיקה זו השנה השנייה

פרדס חנה כרכור ארחה לאחרונה את תחרות הרובוטיקה האזורית לבני נוער וילדים. התחרות נערכה באולם הספורט של מועצת פרדס חנה כרכור, בשכונת יפה נוף, זאת השנה השנייה. לימודי הרובוטיקה במסגרת ליגת בתי הספר מתקיימים זה עשר שנים. הליגה (FLL) מנוהלת בשיתוף חברת לגו והטכניון. השנה, בהמשך למסורת שהחלה בשנה שעברה, התארחו התחרות המחוזית בפרדס חנה כרכור. 24 נבחרות, מבתי ספר יסודיים וחיטבות ביניים מדימונה בדרום ועד סכנין בצפון הגיעו לאולם הספורט בשכונת יפה נוף. בית החינוך הדמוקרטי "שבילים", ע"ש מנחם בגין, בשיתוף עם אגף החינוך במועצה לקחו על עצמם את אירוח התחרות. את המושבה ייצגו נבחרות משני בתי ספר – "שבילים" ע"ש מנחם בגין והתיכון "חקלאי" מרשת ברנקו וייס.

במסגרת התחרות נבחנו התלמידים בארבע קטגוריות: ביצוע מחקר מדעי בתחום של אסונות טבע והצגת פתרון טכנולוגי למניעת נזקים בגוף ונפש, בנייה והפעלת רובוט לגו המופעל אוטונומי בסביבה המדמה אזורי אסונות טבע כגון צונמי, רעידת אדמה וכדומה, התלמידים נחקרו על תהליך תכנון ותכנות הרובוט, וכן על אופן עבודת הצוות שלהם בניית קבוצה מתפקדת ועל ערכי היסוד שלה.

תלמידי בית הספר הדמוקרטי "שבילים" ע"ש מנחם בגין בהובלת מורי הרובוטיקה גלעד רוזנבאום ואורי ניר, הציגו מודל שפיתחו לבניית גג צף למקרה שיטפון וכן טורבינה אשר מוזנת ומופעלת ע"י שלג ההופך לקיטור.

במסגרת התחרות השתתפו לראשונה, עשרה תלמידי כיתות ז ו-ח בקבוצה משולבת אחת, מבית ספר חקלאי "ברנקו וייס" בפרדס חנה כרכור. התלמידים חסרי הניסיון והנרגשים הציגו בשלווה וברוגע ביצועי רובוט מרשימים וכן עמדו בכבוד בפני השופטים והסבירו על תהליך עבודתם והתוצרים שלהם. הם הגיעו למקום החמישי בביצועי הרובוט, ולמקום השביעי משוקלל מתוך 23 קבוצות הרובוטיקה שהשתתפו בתחרות. אחד התלמידים אמר בסיום "אני מתחיל מעכשיו להתכונן לשנה הבאה".

ראש מועצת פרדס חנה כרכור, חיים געש: "תלמידי בית הספר והצוות החינוכי מציגים הישגים מרשימים בשלוש השנים מאז פתיחת המגמה. בעקבות הצלחה זו בית הספר החקלאי פתח אף הוא מגמת רובוטיקה לתלמידים. אין לי ספק שדווקא החיבור יוצא הדופן בין חיזוק המעורבות הקהילתית של התלמידים החינוך לערכים ולמצוינות לבין פיתוח כלים מקצועיים בתחום המדע הביא להישגים המשמעותיים ביותר של תלמידי בית הספר ועל כך גאוותנו רבה".

מנהלת אגף החינוך במועצת פרדס חנה כרכור, אילנה זגול ציינה כי: "זו השנה השנייה שפרדס חנה כרכור מארחת את תחרות הרובוטיקה. נוטלים בה חלק ביה"ס הדמוקרטי שבילים ע"ש בגין ולראשונה אף ביה"ס החקלאי בו נפתח השנה מסלול רובוטיקה בכיתות ז' ח'. "גאוה גדולה לכולנו על הזכייה. נמדדנו על פי ההישגים, אבל ההישג שלנו הוא התלמידים אותם אנו מחנכים. אני רואה בתחום זה דרך לעידוד מצוינות ולהחדרת מוטיבציה ללימודי הטכנולוגיה והמדעים בקרב בני הנוער."

"תהליך העבודה בתחום מפגיש את התלמידים עם העולם המרתק של הרובוטיקה, מעורר את הסקרנות האינטלקטואלית שלהם, מצייד אותם בכלים לניתוח תופעות מדעיות ומפתח בהם יצירתיות אישית וחשיבה מקורית. אנו משקיעים משאבים לקידום התחום ולהתפתחותו, כיאה למאה ה-21" אמרה זגול.

20/2/14

- המידע נכתב ונאסף בסיוע מנהלי בתי הספר החקלאי ושבילים ע"ש מנחם בגין

