

14/02/2017

## שבע קבוצות מפרדס חנה כרכור לקחו חלק בתחרויות האזוריות של הרובוטקה FIRST ישראל

### קבוצת "שבילגו 390" מבית הספר הדמוקרטי "שבילים" ע"ש מנחם בגין עלתה לשלב הגמר

שבע קבוצות מבתי הספר של פרדס חנה כרכור השתתפו בתחרויות הרובוטקה האזוריות של FIRST ישראל שהתקיימו לפני כעשרה ימים. נציגות מכובדת זו כללה ארבע קבוצות מכיתות ד'-ח' בבית הספר הדמוקרטי "שבילים" ע"ש מנחם בגין ושתי קבוצות מכיתות ד' המורכבות מנציגים ונציגות ממרבית בתי הספר בישוב.

קבוצת "שבילגו" מבית הספר עלתה לשלב הגמר בתחרות היוקרתית.

הקבוצות מבתי הספר היסודיים וחיטבת הביניים פועלות ונערכו לתחרות בהנחייתו של המורה לרובוטקה בחטיבת הביניים, בבית הספר הדמוקרטי "שבילים", גלעד רוזנבאום.

קבוצה מקומית נוספת הייתה "הפינגוונים המעופפים" מבית הספר החקלאי "ברנקו וייס" בהנחיית תלמידי מגמת הרובוטקה ב"שבילים" - גל שלום, רון בנאורי, אורי שפיצר ויואב לרנא ובהנחייה וליווי של המורה טל טרם.

השיפוט בתחרות התייחס לעבודת הצוות, למחקר המקדים ולרובוטים שהוצגו במסגרת התחרות. נציגי פרדס חנה כרכור זכו לניקוד גבוה והרשימו את השופטים בקריטריונים אלו.

במסגרת תכנית הרובוטקה היישובית מקנים לתלמידים עקרונות אוריינות טכנולוגית על ידי היכרות עם יסודות הרובוטקה, עקרונות החשיבה האלגוריתמית, הכרת מרכיבי הרובוט, תכנות הרובוט ולמידת חקר לצד הדגמות והתנסות מעשית.

תכנית התכנות והרובוטקה הינה חלק ממדיניות החינוך היישובית למצוינות והיא מתווספת לתכניות רבות הפעילות בישוב כבר מספר שנים. בתכניות המגוונות ניתן לציין את- תכנית "גוגלה" בגני הילדים, שעיקרה כלים ממוחשבים שנועדו להכין את הילדים לעולם המתקדם, תכנית העשרה מדעית לחלק מגני הילדים בטכנודע בחדרה, שבמהלכה נחשפים הילדים לעולם אגדות ציורי ומזמין המשלב מדע ואוריינות בסביבה אינטראקטיבית כולל ביקורים בטכנודע.

תכנית נוספת הינה מצוינות מדעית בחסות מכון ויצמן למדע לתלמידי כיתות ה' ו' שמתקיימת ביישוב זו השנה השישית. ראש המועצה, חיים געש, ומנהלת אגף החינוך, אילנה זגול, הביעו הערכה רבה לתלמידים ולצוות המורים לשמע ההישגים היפים.

ראש המועצה געש ציין כי: "מגמת הרובוטקה בישוב זוכה להצלחה רבה ולהיענות גבוהה. החינוך הטכנולוגי הוא חלק מההווה ומהעתיד ואנו משקיעים בתכניות פדגוגיות להעשרת התלמידים בתחום. אני מאחל לתלמידי "שבילים" בקבוצת "שבילגו" הצלחה בגמר וכמובן גם בתחרויות הבאות. כל הכבוד"

מנהלת אגף החינוך, זגול הוסיפה, כי: "גאוה לבית הספר הדמוקרטי "שבילים" וליישוב על השתתפותן של שבע קבוצות שונות בתחרות היוקרתית של FIRST. יישר כוח לתלמידים ולמורים על השקעה 'מעל ומעבר' בהכנות לקראת התחרות. זו תחרות שמעודדת למצוינות ובוחנת, נוסף לכישורים טכנולוגיים הנדרשים לבניית הרובוטים, קריטריונים כמו עבודת צוות, תקשורת בין אישית, חקירה מדעית, למידה וחשיבה ביקורתית ועוד. גם על כך התלמידים זכו להוקרת השופטים. להפיכת הצטיינות במדע יש ערך חברתי ותרבותי. בהצלחה ל"שבילגו" בגמר".

מנהלת התיכון הדמוקרטי שבילים, רותי שמרון, מסכמת: "בהזדמנות זו נאחל בהצלחה לקבוצת

14/02/2017

"שבילגו 390", מחטיבת הביניים שעלתה לגמר, ולחברי קבוצת G3 "דבק חם ונצצים", תלמידי מגמת המכטרוניקה והרובוטיקה, המתחרים בפעם הראשונה בתחרות FIRST העולמית לתיכונים. גאים בכם מאוד!!

