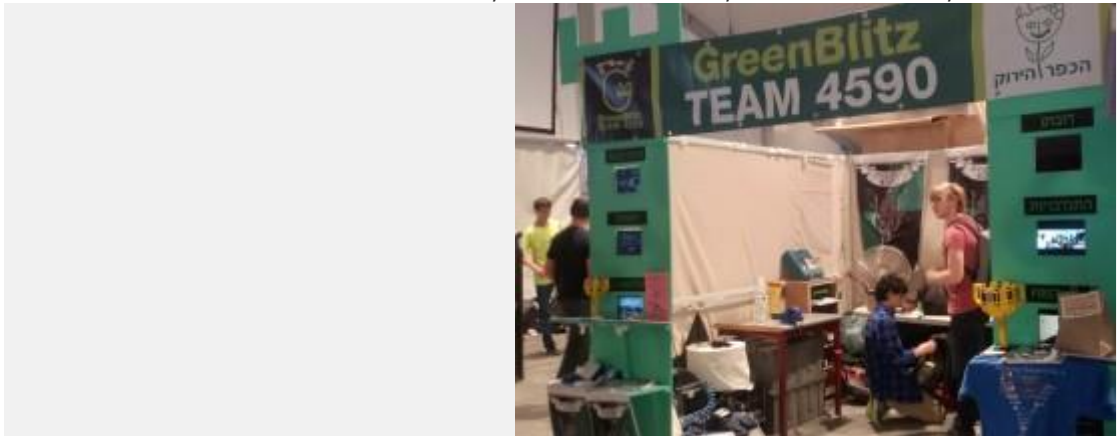


התחרות בה זכתה בפרס הבינלאומי קבוצת הרובוטיקה GreenBlitz4590 של בית הספר הכפר הירוק.

פורסם על ידי: מערכת ITNEWS מאיר עשת שעה אחת לפני באירועים, כנסים ותערוכות, חדשות להשאייר תגובה

הקבוצה תצא באפריל להשתתף בתחרות העולמית Engineering Inspiration שתתקיים במרכז הרובוטיקה בסנט לואיס ארה"ב. הפרס ניתן לה על תרומתה לקהילה במספר רב של פרויקטים התנדבותיים באמצעות הרובוטיקה כשפה חברתית תקשורתית. קבוצת הרובוטיקה של בית הספר הכפר הירוק מעוניינת בספונסרים מהמגזר העסקי – כלכלי, להמשך פעילותה ההתנדבותית. התחרות הישראלית לרובוטיקה, הגדולה בישראל, התקיימה השבוע בהיכל מנורה מבטחים בתל אביב בהשתתפות 63 קבוצות מכל הארץ. גרין בליץ GreenBlitz4590 של הכפר הירוק בקטגוריה על חינוך מעורר השראה למדע והנדסה בקהילה, שהוכיח פריצת דרך מחשבתית ויצירתית.

Green Blitz 4590 של הכפר הירוק הוקמה לפני ארבע שנים והיא מונה כיום כמאה תלמידים ומנוהלת על ידי תלמידים ובוגרים. הרובוט שיצרה הקבוצה שהוא מתוחכם הנדסית, משמש דגם לפעילותה הקהילתית. זו כוללת הקמה של קבוצות רובוטיקה בקהילות מוחלשות, בקרב מיעוטים, וסיוע באמצעות הרובוטיקה ככלי חברתי כשפה משותפת, לילדים חולים בבית חולים דנה באיכילוב, לילדים אוטיסטים, לבוגרים אוטיסטים, לילדי בית נשים מוכות ועוד.



תחרות הרובוטיקה - לנוער 2016

הפעילות הינה במסגרת ארגון FIRST הבינלאומי הפועל ללא מטרת רווח, שיעודו עידוד בני נוער לעסוק במדע וטכנולוגיה. שיאו בתחרות רובוטיקה בינלאומית שבה זוכות הקבוצות להערכה, שיפור הביטחון העצמי, יצירת קשרים חדשים ופתח לקרירה עתידית. GreenBlitz4590 והיא מאורגנת במודל קבוצות של חברות ההיטק: תוכנה, מערכות, מידול, שרטוט, בנייה, מדיה, קשרי קהילה ויחסי ציבור. לאורך כל הדרך מלווה הקבוצה על ידי המנכ"לים והמנטורים שלהם. וכן הם גם נבחנים על חמש יחידות לבגרות ברובוטיקה. כרגע היא פועלת במקלט מאולתר.

התלמידה שלי ז'יטומירסקי מכיתה י"ב דוברת הקבוצה:

מי שחשף אותנו לפעילות ומוביל אותנו הוא יהודה אור, מנהל המערך הטכנולוגי של הכפר המסר שהוא מנסה להעביר לנו הוא: "קירוב לבבות, עזרה לזולת, תמיכה חברתית, בעזרת הפרויקטים: בשכונת יוספטל בפתח תקווה אף אחד לא נחשף לטכנולוגיה. אנחנו בנינו שם קבוצות רובוטיקה במרכז הקהילתי. בהתחלה לא היה להם רצון לשיתוף פעולה, במהלך השנה, ראינו את הילדים משתנים לנו מול העיניים. הם הפכו לאנשים מלאי מוטיבציה ורצון להצליח, הפכו למקצועיים חרוצים, אך לפני הכול- הם הפכו לקבוצה. קבוצה שכבר מהשנה תתחרה עם הקבוצות הותיקות.

כבר שנה מתקיימת בבית ספר "און", לילדים בעלי צרכים מיוחדים פעילות עם צעצועי רובוטים, ללמד אותם עקרונות טכנולוגיים. עושים זאת גם בעזרת סרטונים חינוכיים. לאור ההצלחה התחלנו גם עם בית הספר "גיל" למתבגרים עם אוטיזם, שאותם אנחנו חושפים לעולם הרובוטיקה והטכנולוגיה באמצעות צעצועי רובוטים ומעלים חיוך על פניהם. אנחנו רוצים להעניק ליום שלהם משמעות.

רובוטיקה לילדים במקלט לנשים מוכות: אנו מגיעים מדי שבוע למקלט ומעבירים פעילויות שונות כך חושפים אותם לעולם הטכנולוגיה, ואנו מקווים שעקב כך הם יוכלו להשתלב בעולם של המחר. גם האמהות זוכות לקורסים טכנולוגיים שתורמים להשתלבותן בשוק העבודה. פרויקט קירוב לבבות המתכתב עם המציאות המורכבת שלנו בארץ. אנו מקיימים סמינרים בבית הספר שלנו ומפגישים תלמידים מבתי ספר יהודיים וערביים. באמצעות הרובוטיקה יצרנו ביניהם שפה ותחומי עניין משותפים. דו קיום בשלום באמצעות הרובוטיקה. כמו כן התחלנו לשתף פעולה עם עמותת "כוכבי המדבר" המקדמת את המגזר הבדואי בישראל, במטרה להקים קבוצת רובוטיקה בפנימייה חדשה שתקום כבר בשנה הקרובה.

פרוייקט ביי"ח – הוא אחד פרויקטים הוותיקים שלנו. מזה 4 שנים שאנו עובדים עם ילדים במחלקה האורתופדית בבית החולים דנה, שלפעמים שוהים בבית החולים זמן רב. אנחנו מלמדים אותם על יסודות הרובוטיקה בעזרת רובוטים עשויים מלגו. כך אנחנו מאירים את השגרה האפורה שלהם בבית החולים, שיעניק להם את הכוחות להבריא ולהחלים."

הכפר נבחר כיו"ר עמותת ידידי הכפר הירוק והוא פועל לגיוס משאבים להקמת מבנה מיוחד לבית הספר לסייבר ורובוטיקה, המתוכנן בשיתוף התלמידים.