

# העיר שלי

## רובוטים למען הקהילה



30.03.2016 [בילי בסרגליק](#)

**קבוצת הרובוטיקה GreenBlitz4590 של בית הספר הכפר הירוק זכתה בתחרות הארצית לרובוטיקה בקטגוריה של התנדבות באמצעות הרובוטיקה. 70 מחברי הקבוצה, שלוקחים חלק בפעולות התנדבותיות, יטוּסו לארצות הברית לתחרות הבינלאומית**

בתחרות הארצית לרובוטיקה שהתקיימה בראשית החודש בתל אביב, זכתה בפרס יוקרתי, קבוצת הרובוטיקה GreenBlitz4590 של בית הספר הכפר הירוק, בקטגוריה: התנדבותיים באמצעות הרובוטיקה כשפה חברתית תקשורתית או כדברי נותני הפרס: על חינוך מעורר השראה למדע והנדסה בקהילה, שהוכיח פריצת דרך מחשבתית ויצירתית. הזכייה תטיס את תלמידי הכפר הירוק, בחודש הקרוב, לתחרות הרובוטיקה העולמית בסנט לואיס ארצות הברית.

לאורך כל השנה עושים חברי קבוצת הרובוטיקה של הכפר הירוק למען אחרים. מתנדבים ותורמים מזמנם ומרצם, למען ילדים אוטיסטים, ילדים חולים, ילדים בשכונות, ולקירוב לבבות, וכעת הם זוכים על כך בהכרה.

התחרות התקיימה בהיכל מנורה מבטחים בתל אביב בהשתתפות 63 קבוצות מכל הארץ. Green Blitz 4590 – מונה כמאה חברים. 70 מהם הלוקחים חלק בפעולות התנדבותיות ייסעו לתחרות. הקבוצה הוקמה לפני ארבע שנים, במהלך בנו רובוט מתוחכם הנדסית שמשמש דגם לפעילות הקהילתית. הרעיון בבסיסו של הרובוט הוא לפעול להקמת קבוצות רובוטיקה בקהילות מוחלשות, בקרב מיעוטים, ובסיוע לנזקקים באמצעות הרובוטיקה ככלי חברתי וכשפה משותפת. הנהנים הם ילדים חולים בבית חולים דנה באיכילוב, ילדים אוטיסטים, בוגרים אוטיסטים, ילדי בית נשים מוכות וגמלאים. הפעילות ההתנדבותית נעשית במסגרת ארגון FIRST הבינלאומי, הפועל ללא מטרת רווח, שייעודו עידוד בני נוער לעסוק במדע וטכנולוגיה. שיא הפעילות הוא בתחרות רובוטיקה בינלאומית שבה זוכות הקבוצות להערכה, לשיפור הביטחון העצמי, ליצירת קשרים חדשים ולפתח לקריירה עתידית.

קבוצת GreenBlitz4590, מאורגנת במודל קבוצות של חברות היי-טק ומחולקת כך שלכל משתתף יש תפקיד: תוכנה, מערכות, מידול, שרטוט, בנייה, מדיה, קשרי קהילה ויחסי ציבור. לאורך כל הדרך מלווה הקבוצה על ידי מנכ"לים ומנטורים, שגם הם תלמידים או בוגרים מתנדבים. וכן הם גם נבחרים בחמש יחידות לבגרות ברובוטיקה.

כרגע פועלת הקבוצה במקלט מאולתר אך בכפר כבר מדברים על הקמת מבנה מיוחד שישרת את הרובוטיקה, הסייבר והסטארטאפיסטים. בני גנץ, הרמטכ"ל לשעבר, בוגר הכפר, נבחר ליו"ר עמותת יידי הכפר הירוק, והוא פועל לגיוס משאבים להקמת מבנה מיוחד לבית הספר לסייבר ורובוטיקה, המתוכנן בשיתוף התלמידים.

שלי ז'יטומירסקי, תלמידת כיתה י"ב בכפר הירוק ודוברת 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 תקוה אף אחד לא נחשף לטכנולוגיה. בנינו שם קבוצת 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 וחרוצים, אך לפני הכול- הם הפכו לקבוצה. קבוצה שכבר מהשנה תתחרה עם הקבוצות הוותיקות".

שלי ממשיכה ומתארת את פעילת הקבוצה, "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.

"פעילויות נוספות הן רובוטיקה לילדים במקלט לנשים מוכות, לשם אנו מגיעים מדי שבוע, ומעבירים פעילויות שונות כך חושפים אותם לעולם הטכנולוגיה. אנו מקווים שעקב כך הם יוכלו להשתלב בעולם של המחר. גם האמהות זוכות לקורסים טכנולוגיים שתורמים להשתלבותן בשוק העבודה.

"יש לנו גם" 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 הבודאי בישראל, במטרה להקים קבוצת רובוטיקה בפנימייה חדשה שתקום כבר בשנה הקרובה.

"פרויקט בית החולים, 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".