

רובוטיקה? – גם בבית ספרנו!

תלמידים והורים יקרים,



השנה ישתתפו תלמידי בית הספר בפעילות רובוטיקה מרתקת של עמותת FIRST® והטכניון.

FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) הנו ארגון בינלאומי ללא מטרות רווח שייעודו עידוד בני נוער לעסוק במדע וטכנולוגיה באמצעות תחרויות וארועי רובוטיקה. הארגון הוקם לפני כ-25 שנה על ידי היזם דין קיימן, אשר תשוקתו ונחישותו לעזור לאנשים צעירים לגלות את ההתרגשות והתגמול של עולם זה, הם אבני היסוד של FIRST.



מספר התלמידים אשר השתתפו בפעילות בשנה החולפת עמד על כ-400,000 יחד עימם היו מעורבים כ-150,000 מורים, מדריכים ומתנדבים. הפעילות מגיעה לשיאה בפסטיבלים, תחרויות אזוריות, תחרות ארצית ותחרות בינלאומית בהן זוכים התלמידים להערכה רבה, שיפור הביטחון העצמי, יצירת קשרים חדשים ולעיתים אף לגלות את מסלול הקריירה העתידי שלהם.

FIRST ישראל הוקם בשנת 2005 בשיתוף הטכניון, ומשלב כאלפי תלמידים, בוגרים ומתנדבים בשלוש תוכניות רובוטיות המותאמות לגילאים שונים:



- Jr.FLL® (Junior FIRST® LEGO® League) - לתלמידי גן חובה-ג'
- FLL® (FIRST® LEGO® League) - לתלמידים כיתות ד'-ט'
- FRC® (FIRST® Robotic Competition) - לתלמידי תיכון

הפעילות מושתתת על הסקרנות והיצירתיות הטבעית של תלמידים, המאפשרות להם להתמודד עם בעיות מורכבות ולפתח פתרונות יצירתיים בדרכים מגוונות. הפעילות וההערכות לתחרויות מהוות הזדמנות לקשר חווייתי ומרגש בין תיאוריה ופרקטיקה. התלמידים משתתפים בתהליכי **חקר מדעי**, מתמודדים עם אתגרים מעשיים, מתנסים ב**טכנולוגיות חדשניות** ומשתפים פעולה יחד עם עמיתיהם לצוות.

כ-4,500 תלמידים מישראל יצטרפו לכ-290,000 תלמידים בכיתות ד'-ט', ממעל 80 מדינות ויתמודדו עם אתגר Trash TrekSM במסגרתו יחקרו את העולם המרתק של הפסולת. החל מאיסוף, מיון ומחזור יש בפסולת שלנו יותר מכפי שנראה לעין. הצטרפו לקבוצות FIRST LEGO Leagus במסע בו הן יחקרו את העולם החבוי (או הגלוי) של הפסולת! ויבנו יחדיו רובוט אוטונומי אשר יתמודד עם משימה מאתגרת בזירת המשחק.



אל תחמיצו את החוויה המאתגרת והמהנה ביותר!

למידע נוסף אנא פנו לאתר FIRST ישראל: firstisrael.org.il/fll או לעמוד הפייסבוק שלנו FIRST ISRAEL

צוות FIRST ישראל