

FIRST® LEGO® League תוכנית

More Than Robots!

תלמידים והורים יקרים,

אנו שמחים להציג בפניכם מידע על תוכנית FIRST® LEGO® League.

FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) הנו ארגון בינלאומי ללא מטרת רווח שייעודו עידוד בני נוער לעסוק במדע וטכנולוגיה באמצעות פעילות מרתקת במהלך עונה שלמה, תחרויות ואירועי רובוטיקה.



ב- FIRST ישראל לוקחים חלק כ- 12,000 ילדים ובני נוער בארבע תוכניות, בלמעלה מ- 450 בתי ספר בכל רחבי הארץ. התוכנית משלבת התרגשות, יצירתיות ומטפחת כישורי חיים כגון: בטחון עצמי, מנהיגות וערכים. השתתפות בתוכנית משפיעה אף על בחירת מסלול הלימודים והקריירה של התלמידים.

הינה תוכנית מיועדת לתלמידים בכיתות ד'-ט' שגובשה



בשיתוף ארגון FIRST הבינלאומי ו-LEGO Education וחושפת תלמידים לעולם האמיתי של אתגרים הנדסיים, על ידי תכנון, תכנות ובניית רובוט אוטונומי המבוסס על ערכת EV3 ותוכנת LEGO MINDSORMS וכן ביצוע פרויקט חקר, הנוגע לאתגר מהעולם האמיתי.

התלמידים לומדים עקרונות לפיתוח טכנולוגי, תכנות בסיסי, אסטרטגיית פעולה ומעל לכל ערכים חברתיים כגון עבודת צוות, שיתוף פעולה ומעורבות בקהילה.

הפעילות מושתתת על הסקרנות והיצירתיות הטבעית של תלמידים, המאפשרות להם להתמודד עם בעיות מורכבות ולפתח פתרונות יצירתיים בדרכים מגוונות. הפעילות במהלך העונה וההערכות לתחרויות מהוות הזדמנות לקשר חווייתי ומרגש בין תיאוריה והמעשה, תוך שיתוף פעולה והכרה בערך האחר.



השנה 600 קבוצות מישראל מתוך כ- 35,200 קבוצות, בכ- 90 מדינות יצטרפו למשימה בעונה ה- 30 של FIRST®.

היכוננו לשיגור, פריצת המחסומים הארציים והיכנסו ל- INTO ORBITSM !
עונת FIRST® LEGO® League 2018/2019 תשגר את הקבוצה שלכם לחלל, שם תוכלו לחקור, לאתגר ולחדש במרחב העצום של החלל.

בואו והיו שותפים לחוויה מאתגרת ומהנה ביותר והצטרפו לקבוצות FIRST LEGO League

למידע נוסף פנו לאתר FIRST ישראל: firstisrael.org.il/fil או בפייסבוק FIRST LEGO League Israel

FIRST LEGO League צוות