

# FIRST LEGO League Explore קבוצת פתיחת

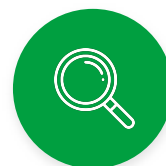


EXPLORE

תוכנית רובוטיקה לכיתות א' עד ד' בשיתוף הטכניון ו-LEGO Education. הילדים חוקרים אתגרים טכנולוגיים משתנים. התכנית משלבת לאורך השנה מיומנויות כמו תכנון, תכנות, יישום והסברה.

## הכירו את התוכנית

הקבוצות בונות דגם ממונע בהתאם לנושא השנתי, מתכנתות אותו ועושות עבודת מחקר סביב הנושא. בסוף התכנית ניתן ליצור יריד קהילתי שבו מציגות הקבוצות את עבודתן. מומלץ לקיים את התכנית בהיקף של פגישה שבועיית באורך שעה, למשך 15 שבועות. ניתן להשתמש בערכת רובוט לשתי קבוצות בשנה - אחת כל מחצית.



## הכנות נדרשות

הכשרת מנטור - קורס למידה של כ-3 שעות. מחשב או טאבלט לכל קבוצה. רכישת ערכת השראה וערכת LEGO Education WeDo 2.0. מעבר על חוברת ההדרכה לפני כל מפגש.



ליצירת קבוצה לחצו כאן

## עלויות

ערכת השראה: ₪350  
רכישת ערכת LEGO Education WeDo 2.0 (₪790 + מע"מ)  
או LEGO® Education SPIKE™ Essential (₪1,370 + מע"מ)  
המתאימות לשימוש חוזר במשך כ-5 שנים.



## ערך מוסף

לתוכנית קיימות תוכניות המשך המלוות את התלמידים לאורך שנות הלימודים. שיתוף פעולה, עבודה בצוות, מעורבות חברתית, פיתוח יכולות מחקר. זוהי פתיחת דלת לתחומי עניין חדשים וכניסה לעולם הטכנולוגי.



להצטרפות ומידע נוסף: סיון, רכזת FIRST LEGO League בישראל  
fll-explore@firstisrael.org.il | 054-887-4424