

Rotary

אזור 2490 ישראל



SERVE TO CHANGE LIVES

עשייה משנה חיים

نخدم لحياة أفضل

רוטרי רובוטיקה

2021-2022

נ"ל אלון ברנע, נ"ל עמוס סלע, ר' יוסי דורון, ר' רינת לוטן
רוטרי אפקה-אביב-טק רוטרי רמת השרון רוטרי כפר יונה רוטרי קיסריה



הטכניון
מכון טכנולוגי
לישראל



Rotary



SERVE TO CHANGE LIVES
עשייה משנה חיים
نخدم لحياة أفضل

FOR INSPIRATION AND RECOGNITION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

MORE THAN *ROBOTS* SM



בעידן שבו אנושיות וטכנולוגיה אינם נפרדים
FIRST מפתח את הדור הבא של מנהיגי המדע, הנדסה וטכנולוגיה

Founded in 1989 and is based in Manchester NH, FIRST is now universally recognized as the leading not-for-profit **STEM** engagement program for kids worldwide.



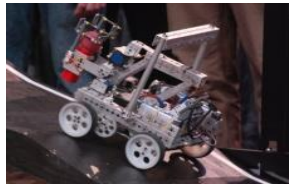
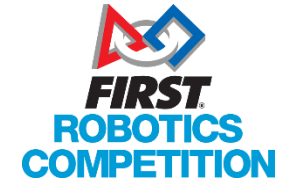
FOR INSPIRATION AND RECOGNITION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

באמצעות תוכניות רובוטיקה-איך?



FIRST Robotics Competition

לילדי כתות י' עד י"ב



FIRST Tech Challenge

לילדי כתות ח' עד י"ב



FIRST LEGO League

לילדי כתות ד' עד ט'



FIRST LEGO League Junior

לילדי גן חובה עד כתה ד'



ערכי הליבה משותפים לכלל תוכניות FIRST

- **גילוי:** אנו חוקרים מיומנויות ורעיונות חדשים.
- **חדשנות:** אנו משתמשים ביצירתיות ובהתמדה לפתרון בעיות.
- **השפעה:** אנו מיישמים את מה שאנו לומדים על מנת לשפר את העולם שלנו.
- **הכלה:** אנו מכבדים זה את זה ומכירים בהבדלים שבינינו.
- **עבודת צוות:** אנחנו חזקים יותר כשאנחנו עובדים ביחד.
- **הנאה:** אנחנו נהנים וחוגגים את מה שאנחנו עושים!

Worldwide Activity – Season of 2019

660K

students in
110+ countries

300K

mentor, coach, judge,
and volunteer roles

20M+

volunteer hours
served

\$80M+

scholarship opportunities
from 200+ providers

3,600

events in
100+ countries

77K

attendees at annual *FIRST*
Championship



FOR INSPIRATION AND RECOGNITION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

עונת 2019 < מעל 14,000 תלמידות ותלמידים ברחבי הארץ

**FIRST
LEGO
LEAGUE JR.**

גן חובה – כיתות ד'



מעל 3,300 תלמידים
550 קבוצות בישראל

**FIRST
LEGO
LEAGUE**

כיתות ד' – ט'



מעל 5,500 תלמידים
550 קבוצות בישראל

**FIRST
TECH
CHALLENGE**

כיתות ח' – יב'



מעל 700 תלמידים
44 קבוצות בישראל

**FIRST
ROBOTICS
COMPETITION**

כיתות ט' – יב'



מעל 2000 תלמידים
70 קבוצות בישראל

אתגר חדש + תחרות = השראה & מוטיבציה

מד"י עונה משימה בינלאומית חדשה



FOR INSPIRATION AND RECOGNITION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

מבנה ארגוני



מטה **FIRST**, מנצ'סטר, ניו
המפשייר, ארה"ב



United States



+110
מדינות

דירקטוריון **FIRST** ישראל

צוות **FIRST** – 9 אנשים

- אביהו בן גון – יו"ר
- בני קדר
- ד"ר מיכל סלע
- דב מורן
- מולי אדן
- פרופ' אלון וולף
- פרופ' מנחם כפתורי
- יפעת קריב

+14,000

תלמידות ותלמידים

1,400

קבוצות

+2,000

מתנדבים באירועי **FIRST**

+4,500

ימי התנדבות

50

אירועים ותחרויות



FOR INSPIRATION AND RECOGNITION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



שוהם



באר שבע



בנימינה



כפר יונה



כסיפה

מעל 150 רשויות בישראל



ירוחם



ערעה



חיפה



הם בונים
רובוטים
אנחנו בונים
אנשים
& קהילות
FIRST
ישראל ISRAEL



דבוריה

האתגר העיקרי של ארגון **FIRST** בישראל:

- תחרויות ואירועים
- תשתית ארגונית



מדוע שת"פ רוטרי ישראל – FIRST ישראל

- עיסוק בתחום אסטרטגי של מדינת ישראל.
- התמקדות בהעצמת הדור הצעיר (בכל המגזרים).
- ערכים ואתיקה דומים.
- "יזמות חברתית" בקהילה המקומית – מרכיב יסודי.
- שני ארגונים עולמיים – הזדמנויות לשת"פ בינלאומי.
- אפשרויות לפעילות חברי רוטרי, תוך שימוש ביכולות וניסיון (יזמות, ניהול, תפעול, הדרכה והכוונה, שיפוט ואתיקה וכו').
- הזדמנות לאיתור וגיוס צעירים כחברים חדשים במועדוני רוטראקט ואינטראקט.

איך משתלב שת"פ רוטרי ישראל – FIRST ישראל

- התנדבות אישית של חברי רוטרי ברמה הארצית והמקומית.
 - פעילות מועדונית * (מול הקהילה המקומית)
 - כפר יונה (מעורבות עם קבוצה)
 - קיסריה (מעורבות עם קבוצה)
 - כפר סבא (מעורבות עם קבוצה)
 - אפקה אביבטק (שיפוט)
- פעילות, הכוונה ותיאום ברמת האזור

* מקיפה את אפיקי הנוער והצעירים, קהילה, מקצוע, בינלאומי

מה כולל שת"פ רוטרי ישראל – FIRST ישראל

- שיפוט בתחרויות אזוריות
- אימוץ קבוצה מקומית בישוב:
 - הנחיה בניהול הפרוייקט
 - סיוע בגיוס משאבים וחיבור לספונסרים
 - סיוע בגיוס תמיכה במועצה המקומית/עירייה/בית ספר
 - סיוע לקבוצות הנוסעות לתחרויות בחו"ל באמצעות חיבור למועדון "מקומי" שייתן הרגשת בית

שת"פ רוטרי ישראל – FIRST ישראל 2021

סיוע בשופטים לתחרויות הוירטואליות השנה.

יום תחרויות הוא מהשעה 8:00 בבוקר ונמשך ברצף עד השעה 15:00.

נדרשת הכשרה מוקדמת שכוללת הדרכה וירטואלית באתר FIRST והדרכה אישית של כשעה עם שופט מנוסה.

1. שופט תחום פרויקט החדשנות

בוחנים ומעריכים את פרויקט החדשנות של הקבוצה, הנוגע לאתגר מהעולם האמיתי אשר במהלכו הקבוצה נפגשת ומתייעצת עם מומחים שונים כדי לבצע ולשפר את הפרויקט שלהן. לתפקיד נדרשים כישורים וניסיון במתן משוב בונה ומקדם, גישה טובה בעבודה עם ילדים ומיומנויות תקשורת גבוהה.

2. שופט תחום תכנון הרובוט

תאור התפקיד: בוחנים ומעריכים את תכנון הרובוט של הקבוצה. לתפקיד נדרשים כישורים וניסיון במתן משוב בונה ומקדם, גישה טובה בעבודה עם ילדים, מיומנויות תקשורת גבוהה והבנה טכנית.



מתעניינים? - למידע נוסף

- **נ"ל אלון ברנע**, יו"ר הוועדה הארצית (משותף) רוטרי רובוטיקה
וכן אחראי על שת"פ רוטרי ישראל – ארגון פירסט ישראל

נייד / ווטסאפ: 054-5455577

מייל: alonb@afeka.ac.il

- **נ"ל עמוס סלע**, יו"ר הוועדה הארצית (משותף) רוטרי רובוטיקה וכן אחראי על שת"פ רוטרי ישראל – ארגון פירסט ישראל

נייד / ווטסאפ: 052-8967126

מייל: amossele@hotmail.com

- **ר' יוסי דורון**, חבר הוועדה הארצית רוטרי רובוטיקה וכן לשת"פ רוטרי ישראל – ארגון פירסט ישראל

נייד / ווטסאפ: 052-5522748

מייל: yossi.doron@gmail.com

- **ר' רינת לוטן**, חברת הוועדה הארצית רוטרי רובוטיקה וכן לשת"פ רוטרי ישראל – ארגון פירסט ישראל

נייד / ווטסאפ: 052-7711323

מייל: rinat.lotan.law@gmail.com

Rotary



SERVE TO CHANGE LIVES
עשייה משנה חיים
نخدم لحياة افضل



שת"פ בין מועדון רוטרי כפר יונה לפעילות רובוטיקה עם עמותת FIRST

נ"ל רפי מונטיאס
מועדון רוטרי כפר יונה

Rotary



SERVE TO CHANGE LIVES
עשייה משנה חיים
نخدم لحياة افضل
Kfar Yona



מספר דרכים לשת"פ בין המועדון לפעילות הרובוטיקה הקהילתית:

- **תמיכה כספית – המועדון תרם מחשבים, לבנות חכמות, חלקי לגו, חולצות ותמיכה בנסיעות לתחרויות בחו"ל.**

- **תמיכה מקצועית – חברי המועדון חנכו ועזרו לקבוצות לפני נסיעה בחו"ל להציג באנגלית.**

- **חברי המועדון משמשים כמנטורים בתחומי עניין ועיסוק שונים הנדרשים לקבוצות מדי שנה.**

- **תמיכה בעבודת החקר – לפני שנתיים עבודת החקר הייתה בנושא מים, והמועדון דאג לליווי והדרכה**

בכנס המים ע"י מיזם "נוער שותה מים".

- **תמיכה בפעולות גיוס משאבים של הקבוצות – לדוגמא בכפר יונה יש פרויקט לגיוס כספים ממחזור**

בקבוקי שתיה "מחזורבוטיקה" – כל הבקבוקים בפאב הקהילתי של רוטרי מועברים מידי שבוע

לקבוצה.

Rotary



SERVE TO CHANGE LIVES
עשייה משנה חיים
نخدم لحياة افضل



- מיזמי חינוך – יזמנו האקתון בנושא נגישות עם קבוצות רובטיקה מכפר יונה, קלנסאוה ודבוריה.
- תמיכה בינ"ל – לפני נסיעה של קבוצה לפיליפינים, באמצעות קשרי חברי רוטרי באזור חיבר המועדון את אחת הקבוצות לאירוח בשגרירות הפיליפינים בישראל לפני הנסיעה.
- בתחרויות בחו"ל נפגשים ומפגשים עם מועדוני רוטרי מקומיים שמארחים ומכבדים הקבוצות - לדוגמא בפיליפינים, בהונגריה ובאוסטרליה.
- שיווק ויח"צ - המועדון מיתג עצמו כתומך במצוינות עם החיבור לקבוצות השונות. כל תמיכה כספית של המועדון מלווה בלוגו המועדון על חולצות הקבוצות.
- חזרה לקהילה - הורי התלמידים והתלמידים מחוברים לרוטרי ולפעולות השונות – מתנדבים ומסייעים במיזמים שונים.

Rotary



SERVE TO CHANGE LIVES
עשייה משנה חיים
نخدم لحياة افضل



ביקור נגיד



לוגו על החולצה

ROBSTARS 2288

שיתפנו את הרעיונות שלנו תיאור השת"פ

בית פתוח 🏠

Rotary משלחת ונשיא עמותת רוטרי ישראל 🌐

כנס ביטחון בקהילה 🛡️

צוות בית הספר והמשפחות שלנו 🤝

בגמוד האינטרנט של הקבוצה שלנו Robstars2288 📷

מדברים ביטחון

אזכורים קהילה

הגבוש והתחייבות לשיח הציבורי בנושא
ביטחון: הכוונה והאחריות

ביום א' 24.11
בשעה 20:00
באולם תלמידי חדר הלימודים

ביטחון

כאמנה

- תוכנית הביטחון הכוללת: מי רשום מתי ואיך נערכים מפגשי חינוך
- תוכנית הפדגוגיה: יצירת תוכנית חינוך המבוססת על עקרונות
- קהילה וביטחון: יצירת תוכנית חינוך המבוססת על עקרונות
- טיפוס עיוני: יצירת תוכנית חינוך המבוססת על עקרונות

עמותת הביטחון



אצל שגרור
הפיליפינים



SERVE TO CHANGE LIVES
עשייה משנה חיים
نخدم لحياة افضل



פעילות במועדון



האקתון לשלום



תרומת מחשבים



תרומת מחשבים לבנה
וחולצה