

מה זה ארגון FIRST ?

For **I**nspiration & **R**ecognition of **S**cience & **T**echnology

- ארגון ללא מטרת רווח.
- ייעודו לפתח את מנהיגות המחר בתחומי המדע והטכנולוגיה.
- הוקם בארה"ב ב 1992.
- שלוחתו הישראלית הוקמה בשנת 2005 בטכניון.
- מקיים 4 תכניות למגוון גילאים


FIRST
LEGO
LEAGUE JR.


גן חובה
-
כיתה ד'


FIRST
LEGO
LEAGUE

כיתות
ד' - ט'


FIRST
TECH
CHALLENGE

כיתות
ח' - יב'


FIRST
ROBOTICS
COMPETITION

כיתות
ט' - יב'

מי אנחנו ?

קבוצת חלו"מ – חינוך לטכנולוגיה ומדעים

ארגון מתנדבים לקידום החינוך הטכנולוגי מדעי בכפר סבא ובכלל. בקבוצה נשים וגברים - אנשי הייטק, מנהלות/ים מחברות שונות, אנשי חינוך ובעלי מקצועות שונים. המחבר את כולנו הוא הרצון לתרום לקידום החינוך כדי לקדם את הקהילה לרווחת כולם.

כיום אנחנו מקדמים שלושה מיזמים עירוניים: רובוטיקה וחדשנות בחסות FIRST ישראל, מייקרים ורחפנים

אנחנו פועלים בשיתוף פעולה עם עיריית כפר סבא, אגף החינוך ואגף הקיימות, אשכול פייס, קיפוד ומספר חטיבות ביניים בעיר.

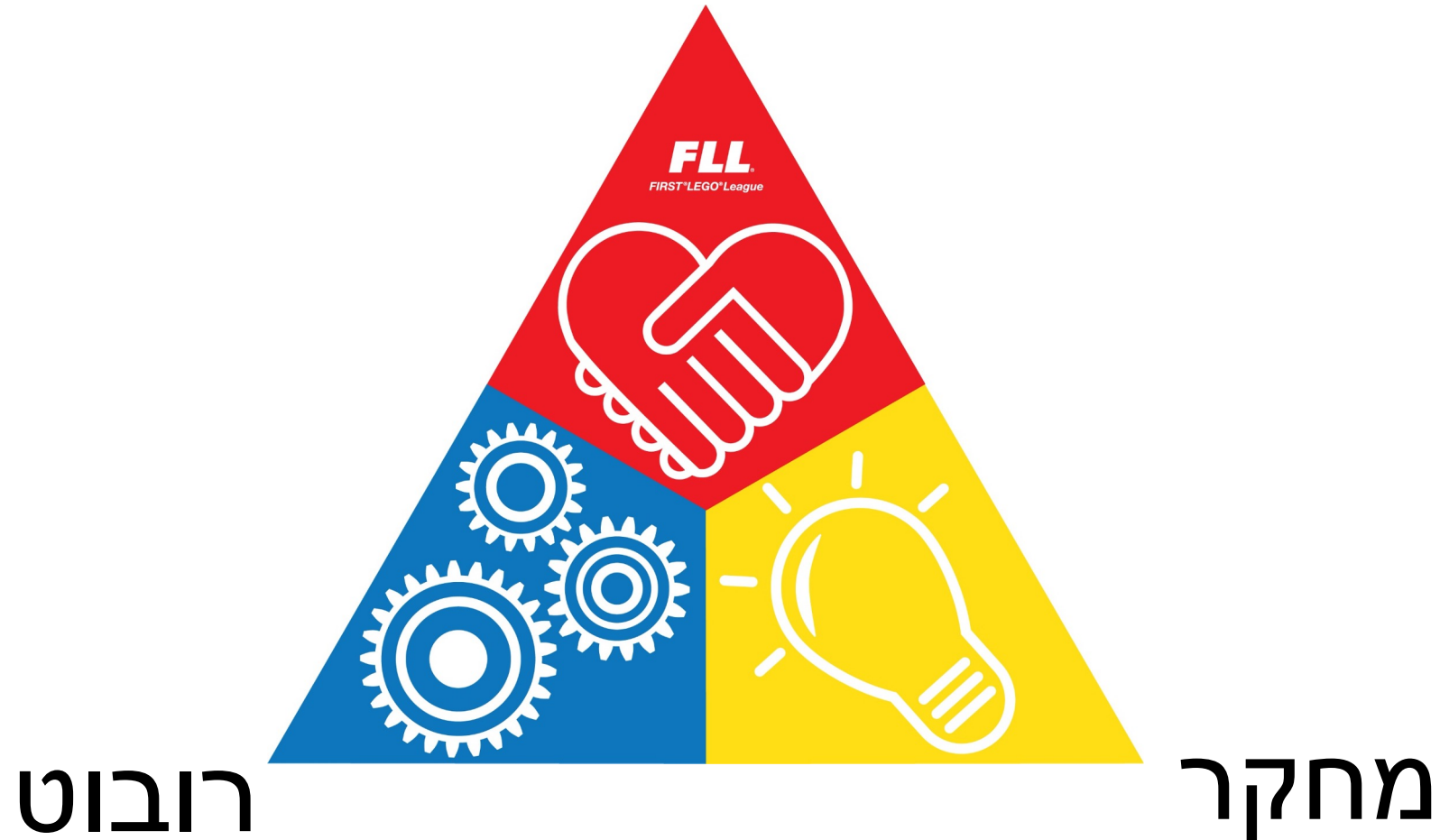


חינוך לטכנולוגיה ומדעים

חלו"מ

FIRST LEGO® LEAGUE (FLL)

ערכים



נושא השנה – אנרגיה

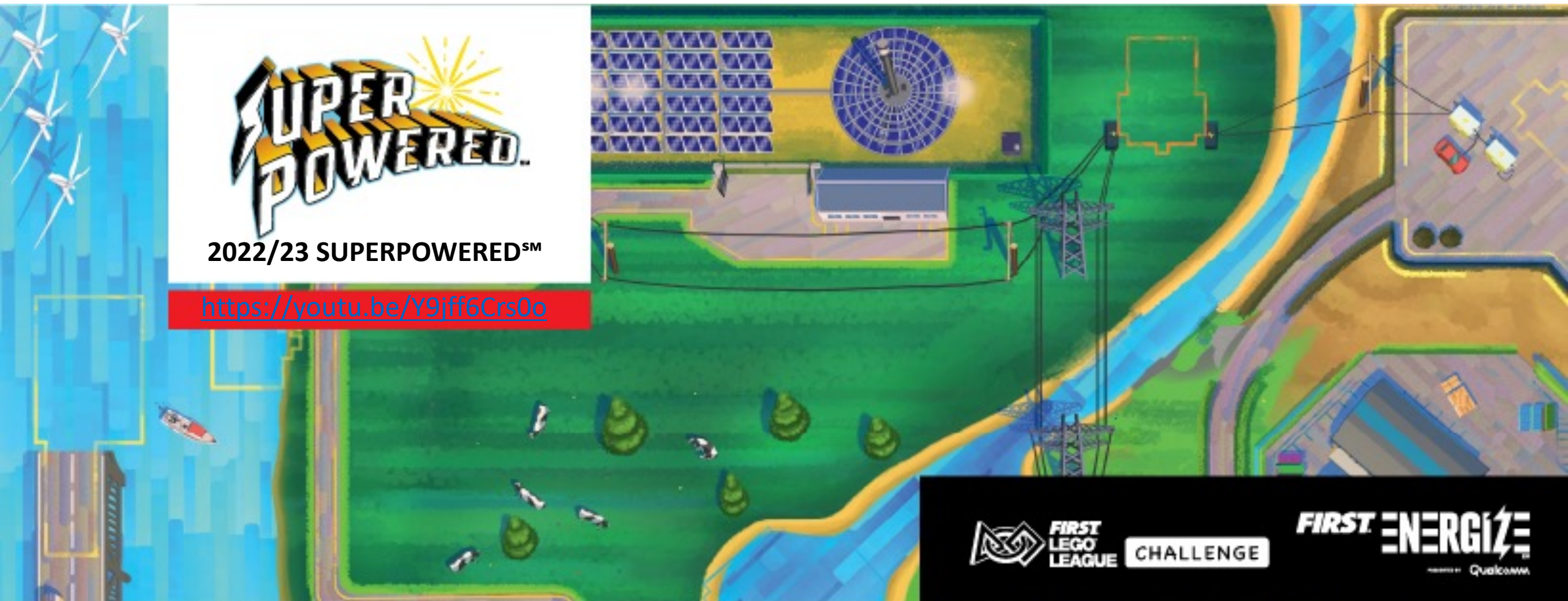
התלמידים יחקרו מהיכן מגיעה אנרגיה וכיצד היא מסופקת, נאגרת ונצרכת כדי להתמודד עם אתגרי האנרגיה בהווה ובעתיד.



**SUPER
POWERED.**

2022/23 SUPERPOWEREDSM

<https://youtu.be/Y9jff6Crs0o>



FIRST
LEGO
LEAGUE

CHALLENGE

FIRST ENERGIZE
Qualcomm

ערכי ליבה



איך מיישמים את זה?

מפגשים עם קבוצות נוספות מהארץ

גיבוש (סרט, חדר בריחה)

התנדבות

תחרויות (עירוניות, אזוריות, ארציות, אוף-סיזן, ועולמיות)

ועוד....

רובוט מבוסס לגו, ליבת Spike, מנועים, חיישנים
תכנות, אלגוריתמים, מכניקה, מתמטיקה ופיזיקה



FIRST LEGO League Challenge
World Festival Recap
[https://youtu.be/cPUcSp-
JAAw](https://youtu.be/cPUcSp-JAAw)

פרוייקט החדשנות

- זיהוי בעיה בתחום הנושא השנתי (אנרגיה)
- הצעת פתרון לבעיה
- פגישות עם אנשי מקצוע
- שיפור הפתרון תוך התייעצות עם מומחים
- כתיבת הצעה
- בניית אב טיפוס
- שיתוף
- הצגת הפרוייקט בפני שופטים בתחרויות



אז מה מתוכנן ?

- חוויה מאתגרת, מעשירה ומהנה מאוד
- בניית רובוט FLL
- חקירת נושא האנרגיה ופתרון בעיה בתחום
- התנדבות
- ביקורים בחברות הייטק ואנרגיה
- פגישות עם קבוצות FLL אחרות
- גיבוש חברתי ופעילויות מעצימות
- תחרויות
- הצגת פרויקט בפני שופטים
- ועוד ועוד- זה תלוי גם בכם! 😊

למי התכנית מתאימה ואיזה כישורים נדרשים?

- התכנית מתאימה לבנות ובנים כאחד
- אין צורך בידע קודם או בכישורים מיוחדים (כמו תכנות)

פרטים נוספים (דוגמא)

הפעילות תתקיים בכל יום XXXXX החל מה-XXX
בין השעות 14:00-18:00

בחטיבת הראל בקומה 1 חדר מספר XX

נדרשת מחויבות התלמידים להשתתפות מלאה
מעורבות הורים (וגם סבים וסבתות) רצויה

המורה המובילה את התהליך מטעם בית הספר
XXXXX

למעוניינים - להירשם אצל XXXX

בהצלחה לכולנו



**SUPER
POWERED.**

JOIN A TEAM!

