



פרויקט FIRST

רובטיקה כתירוץ לחינוך, לימוד וחוויה אחרת

מעיין שוחט

מישהו מכיר?



על מה נדבר?

- זיכרונות מבית הספר
- ארגון FIRST
- חינוך, למידה וחוויות אחרות





בואו נדבר רגע על שיחות הורים



על מה נדבר?

- זיכרונות מבית הספר

- ארגון FIRST

- חינוך, למידה וחוויות אחרות

פיזיקה

אלקטרוניקה

תוכנה

שרטוט

מכניקה

פניאומטיקה

הצגות
להורים

ייצור

חוקים

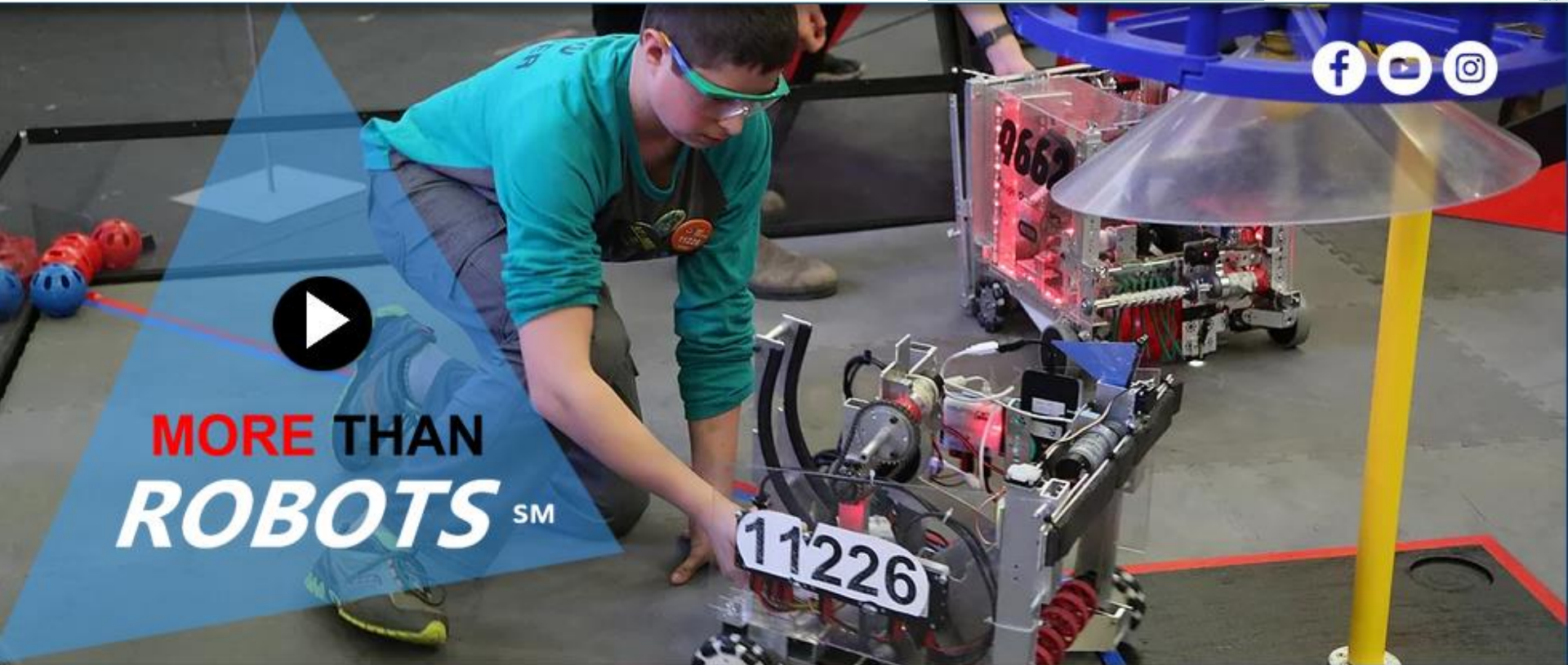


**"ליצור עולם בו מדע וטכנולוגיה הם חגיגה,
עולם בו צעירים חולמים להיות מנהיגי מדע
וטכנולוגיה..."** דין קיימן, מייסד FIRST



MORE THAN ROBOTSSM

 <p>FIRST LEGO LEAGUE JR.</p> <p>גן חובה - כיתה ד'</p>	 <p>FIRST LEGO LEAGUE</p> <p>כיתות ד' - ט'</p>	 <p>FIRST TECH CHALLENGE</p> <p>כיתות ח' - יב'</p>	 <p>FIRST ROBOTICS COMPETITION</p> <p>כיתות ט' - יב'</p>
---	---	---	---





FTC



FRC



MORE THAN ROBOTSSM

 <p>FIRST LEGO LEAGUE JR.</p> <p>גן חובה - כיתה ד'</p>	 <p>FIRST LEGO LEAGUE</p> <p>כיתות ד' - ט'</p>	 <p>FIRST TECH CHALLENGE</p> <p>כיתות ח' - יב'</p>	 <p>FIRST ROBOTICS COMPETITION</p> <p>כיתות ט' - יב'</p> 
---	---	---	---

איך זה עובד?

אליפות
העולם

תחרויות
אזוריות

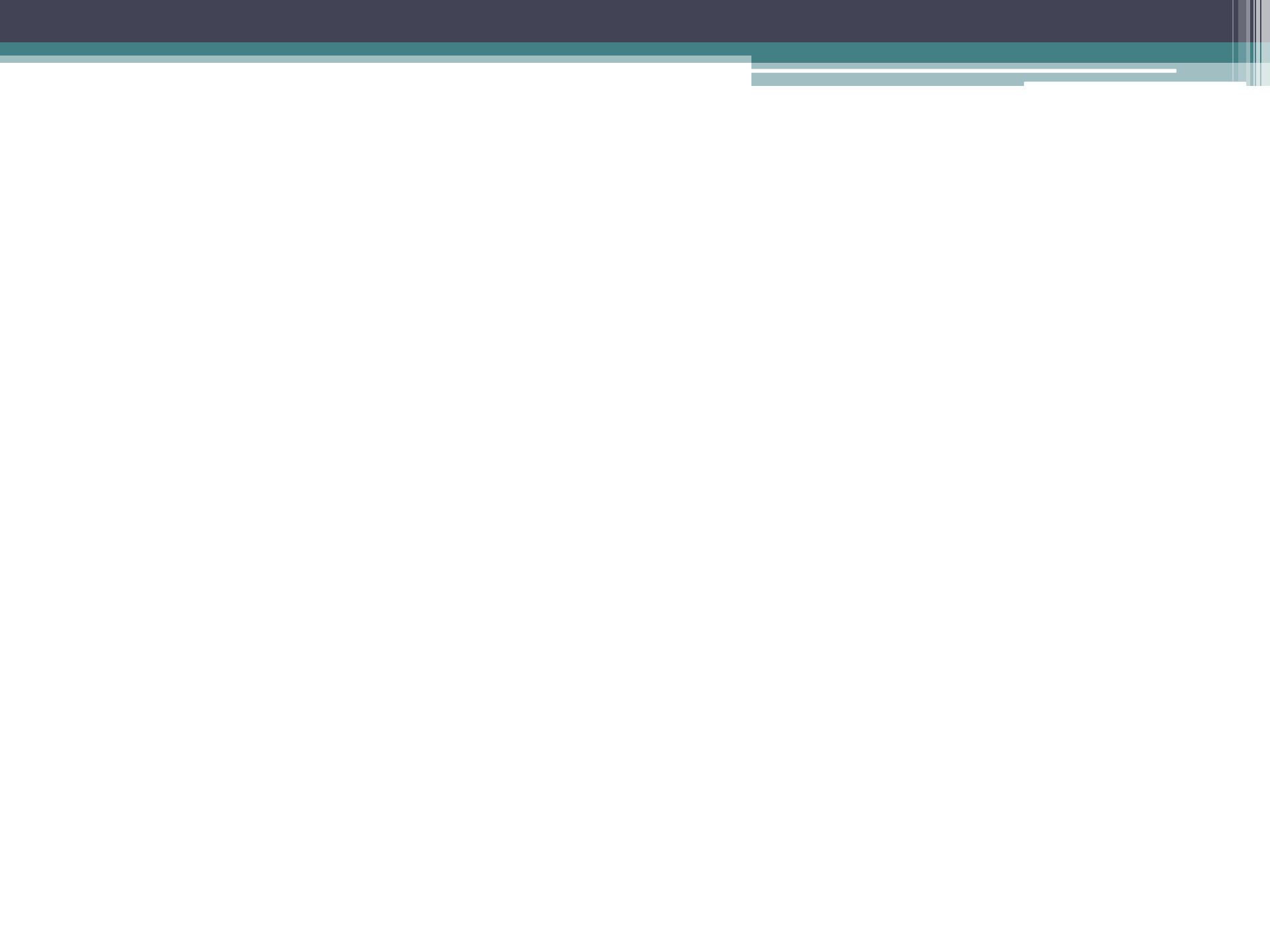
שישה
שבועות
של בניה

kickoff

הכשרות

מה אפשר ללמוד מהפרויקט הזה?





יזמה

ניהול זמן

עבודת צוות

אחריות

התמדה

התבטאות
בכתב ובע"פ

אכפתיות

חברות

דיוק

מערכות
הנעה

פיזיקה

בקרה

תוכנה

חשמל

אסטרטגיה

שרטוט

חוקים

סקאוטינג

גיוס כספים

עבודה עם
התעשייה

הצגות
להורים

???

שיווק

פניאומטיקה

מכניקה





למה עכשיו זה
עובד?

בשביל זה יש
אינטרנט

קחי, תנסי.
מקסימום
תטעי

רעיון טוב, לא
חשבתי על זה

מה דעתך?

אני לא אעשה
את זה
בשבילך

אני גאה בך!

איך היה לך?

אני לא מסכים
איתך

על מה נדבר?

- זיכרונות מבית הספר

- ארגון FIRST

- **חינוך, למידה וחוויות אחרות**

רובוטיקה זה רק תירוץ

חוויה

לימוד

חינוך

לא רק בשביל התלמידים

רובוטיקה זה רק תירוץ

חוויה

לימוד

חינוך

לא רק בשביל התלמידים

חיכוך

דיוק

הספק
חשמלי

מומנט



פגשתם פעם את השטנים האלה?



ואת זה?



- חיכוך
- צירי סיבוב
- מיסבים
- מרכז מסה
- בגרות להתנצל

רובוטיקה זה רק תירוץ

חוויה

לימוד

חינוך

לא רק בשביל התלמידים

רובוטיקה זה רק תירוץ

חוויה

לימוד

חינוך

לא רק בשביל התלמידים

למה אני פה?

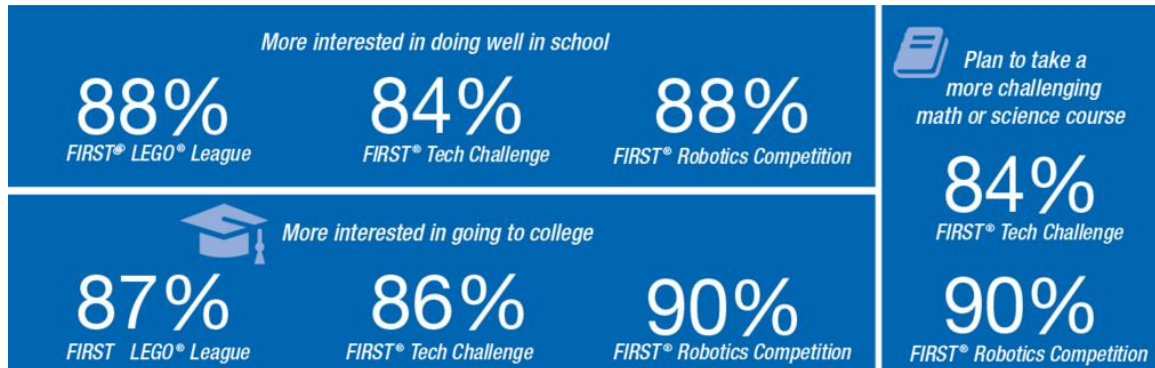
STEM MAJOR CITED BY FIRST PARTICIPANTS



21ST CENTURY WORK-LIFE SKILLS GAINED BY FIRST PARTICIPANTS



SCHOOL ENGAGEMENT INCREASES FOR FIRST PARTICIPANTS



תודה

