

Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #16 לעונה | 25/04/2021 – 01/05/2021

כללי

ביום ראשון, התקיים טקס הפרסים של *FIRST* Israel. בטקס הוכרזו הזוכים ב- Dean's List, At Home Challenges, זוכי המלגות לטכניון וכן הוכרזו זוכי אתגר *FIRST* A-Part אשר הוצאנו לפועל בחנוכה בשיתוף עם *FIRST* Israel.

Excited to Be Semi-Finalist
Of The **FIRST** INNOVATION CHALLENGE

Easy Busy

Engineering Design Award
Game Design Challenge



Newsletter

OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #16 לעונה | 25/04/2021 – 01/05/2021

הכרזות הזוכים בטקס

Game Design Challenge

בטקס הפרסים הוכרזו כזוכי פרס ה- Engineering Design בבית Cobalt. השופטים תיארו את האתגר שיצרנו כך: "ההכנה היא המפתח. קבוצה זו עיצבה את המשחק שלה בצורה יסודית ומוקפדת. מנראות על המגרש ועד בטיחות השימוש באביזרי המשחק. הם כבשו בקלות את המשחק והצליחו לרצות את הכוחות העתיקים".

FIRST Innovation Challenge

עלינו לשלב השני באתגר זה ואנו מוגדרים כ- Semi-Finalist מבית Calcium. השופטים תיארו את ההמצאה כך: בחיפוש אחר דרכים לסייע לגיל הזהב, הקבוצה הייתה עסוקה רבות. הם מצאו דרך קלה וכיפית לטיפול בבדידות, על ידי אתגרים יומיומיים. העיצוב שלהם היה מוצק כאבן ועטוף בפח צבוע".

מלגה לטכניון

קפטנית הנבחרת, לילך ולר, זכתה במלגה לשנתיים ללימודים בטכניון. כך השופטים תיארו את לילך: "לילך, קפטנית, ראש צוות קהילה, אחראית פרויקט החדשנות. לילך מתנדבת באירועי FIRST. כמדריכה בצופים הדריכה את קבוצת צמי"ד, צרכים מיוחדים. לילך השתתפה בתוכנית של אוניברסיטת בר אילן לנוער מוכשר במתמטיקה. מכיתה ז' ועד היום משתתפת בכיתת מנהיגות ומצויינות בלימודים. בכיתה זו פיתחו משחק זיכרון תלת מימדי לאוכלוסיית העיוורים. המנטורית שלה כותבת עליה: "לילך היא כח טבע, אחת שלא מכירה את המונח תקרת זכוכית".

צפייה משותפת בטקס הפרסים



רובוט

השבוע מנגנון האיסוף חובר לרובוט, המשכנו לייצר את מנגנון הטיפול ולהרכיב את מנגנון השינוע. כמו כן, התחלנו לבנות את הבמפרים לרובוט.

במקביל, המשכנו לחוות את לוח האלקטרוניקה והמשכנו בבניית אפליקציית הסקאוטינג.

Newsletter

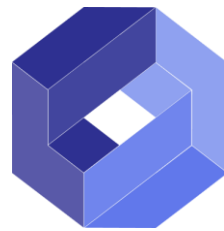
OnyxTronix #2231



נבחרת הרובוטיקה של תיכון שוהם

שבוע #16 לעונה | 25/04/2021 – 01/05/2021

אנו רוצים להודות לכל העוזרים והתומכים בפרוייקט שלנו, למנטורים המסורים ולספונסרים שלנו, העבודה שלנו לא הייתה יכולה להתבצע בלעדיכם!



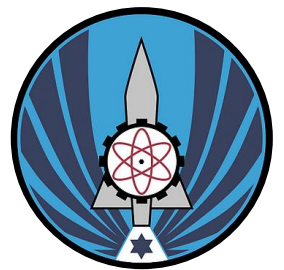
MASH
Precision Mechanics
מ.אש - מכניקה מדויקת



GRAVOGRAPH



SOLIDWORKS



משרד החינוך



PENGUIN CNC



AFEKA FIRST Alumni
TEL-AVIV ACADEMIC COLLEGE OF ENGINEERING



More Than A Team