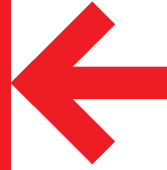


סקירה כוללת של התכנית

ערכי ליבה

הקבוצה תדגים את ערכי הליבה של FIRST® לכלל אורך העונה וגם לאחריה.

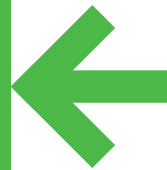


הקבוצה

- תשתמש בעבודת צוות וגילוי על מנת לחקור את אתגר העונה.
- תיישם חדשנות באמצעות רעיונות יצירתיים הן בתכנון הרובוט והן בפרויקט החדשנות.
- תדגים כיצד פתרונותיה יכולים להשפיע ולהיות מכילים.
- תחגוג ותהנה מכל פעילויותיה

הקבוצה

- תתכנן ותבנה את הרובוט שלה.
- תתכנת אותו כך שיוכל לבצע את משימות משחק הרובוט.
- תסביר כיצד הרובוט פועל על פי קוד התכנות אותו כתבה.
- תתאר את האסטרטגיה לביצוע המשימות במשחק הרובוט.



תכנון הרובוט

הקבוצה תכין מצגת קצרה העוסקת בתכנון הרובוט, תכנות ואסטרטגיה.

הקבוצה

- תגבש אסטרטגיה להחלטה אילו משימות יפתרו במשחק הרובוט
- תתכנן את התוספות הנחוצות להשלמת משימות במשחק הרובוט.
- תבדוק ותשפר את התוכניות ואת תכנון הרובוט.
- תתחרה באירוע!



משחק הרובוט

הקבוצה תתרגל משחקים בני 2.5 דקות במטרה להשלים כמה שיותר משימות.

הקבוצה

- תזהה בעיה שנדרש עבורה פתרון.
- תתכנן פתרון לבעיה עבור הקהילה שלה.
- תשתף את הרעיונות שלה, תלמד מאחרים ותשפר את הפתרון שלה.
- תציג את הפתרון שלה באירוע.



פרויקט החדשנות

הקבוצה תערוך מצגת בת 5 דקות על מנת להסביר על פרויקט החדשנות שלה.