



FIRST LEGO LEAGUE CHALLENGE

דפי עבודה לפרויקט החדשנות



שם קבוצה:
מספר קבוצה:



תורגם לעברית ע"י D-Bug #3316

2020 אוגוסט: עודכן לאחרונה

הוראות :

1. קראו את תיאור האתגר ופרויקט החדשנות
2. אילו בעיות הקשורות לנושא השנה אתם מכירים?
3. עם איזה מומחים אתם יכולים לדבר? איזה מפגשים/סיורים אתם יכולים לעשות?
4. שתפו את הרעיונות שלכם עם שאר הקבוצה

**פרויקט
רעיונות/בעיות**

**מפגשים/סיורים
(וירטואלי או פרונטלי)**

מומחים

הוראות :

1. ברגע שקבוצתכם זיהתה בעיה, חשבו כיצד תוכלו לפתור אותה
2. אילו פתרונות כבר קיימים לבעיה? איך הפתרון שלכם יהיה שונה וחדשני?
3. אתם יכולים ליצור אב טיפוס? כיצד תוכלו לבדוק את הרעיון שלכם?
4. התייחסו תמיד למסמך אתגר הרשמי בשביל הדרישות לפרויקט.

איזה פתרונות כבר קיימים לבעיה?

כיצד תוכלו לפתור את הבעיה בדרך חדשנית או משופרת? האם יהיה אפשר לייצר את זה בקלות יותר או בזול יותר?

איך אתם יכולים לבדוק את הרעיון? איזה מודל או אב טיפוס אתם יכולים לבנות על מנת להדגים את הפתרון?

שם:	מחקר
-----	------

הוראות :

1. חפשו כמה שיותר מוצרים/פתרונות והשוו אותם לפתרון של הקבוצה שלכם
2. המטרה היא לאסוף מספיק מידע ונתונים על מנת להסביר למה הפתרון שלכם חדשני (בין אם זה פתרון חדש או שיפור של משהו שקיים). אתם יכולים לשתף את כל המידע הזה עם השופטים בחדר שיפוט.

מוצר	עלות	יישום	יתרונות	חסרונות	הערות
הפתרון שלנו					

שם:		הערות מחקר
מקור מידע (מחבר, תאריך, קישור)		
אילו עובדות גיליתם מהמקור מידע הזה?		
מצאתם פתרונות הקשורים לנושא שהקבוצה שלכם חוקרת?	גיליתם בעיות הקשורות לנושא שהקבוצה שלכם חוקרת?	

שם:		ראיונות עם מומחים
מה ההתמחות שלו/שלה?	את מי אתם פוגשים?	
שאלות שהייתם רוצים לשאול את המומחה		

סיכום הפתרון	שם:
--------------	-----

נאום מעלית (בקצרה: מה הבעיה, מה הפתרון שלכם)

אב טיפוס/שרטוט הפתרון או צילום של דגם

הצגה בחדר שיפוט

שם:

איזה סוג הצגה אנחנו רוצים לעשות ?

כתבו את המלל לחדר שיפוט: