



# התנהלות בדיסטריקטים



# מי אנחנו?

## • תומר סיסו

- סגן קפטן הקבוצה '17
- קואוץ' '17 '16
- שחקן אנושי '15
- ראש צוות גיוס כספים '16 '17

## • תום סעד

- קפטן הקבוצה '17
- סגן קפטן '16
- ראש צוות סקאוטינג '16 '15
- ראש צוות בניית מגרש '15



# מטרת ההרצאה

- הצגת עקרונות להתנהלות נכונה בעונת דיסטריקטים
- הבנה מהו אורך עונה
- הבנת חוקי הדיסטריקט
- שיפור בין תחרויות
- התנהלות קבוצתית
- תפקיד הקפטן



אחורה בזמן...



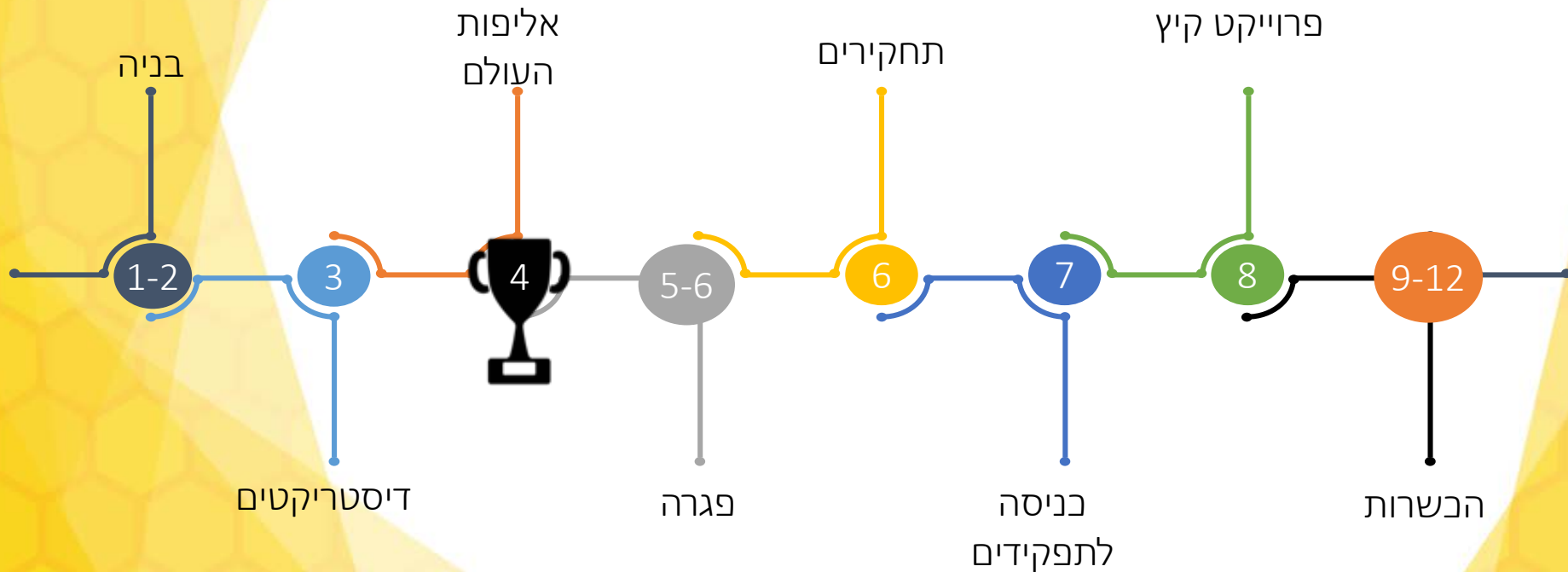


# עד 2016

אמרו לנו שהעונה היא שישה שבועות..



# איך נראית באמת עונת FIRST





# הבנת שיטת הניקוד

שלב הגמר:

10 נקודות על כל שלב  
שעברת (0-30)

פרסים:

10 נקודות לפרס הצ'רמנס  
8 נקודות לפרס רוקיז אולסטאר  
או אינג'נירינג אינספריישן  
5 נקודות לכל פרס שיפוטי אחר  
רוקיז? 10 נקודות  
שנה שנייה? 5 נקודות

שלב המוקדמות  
(4-22)

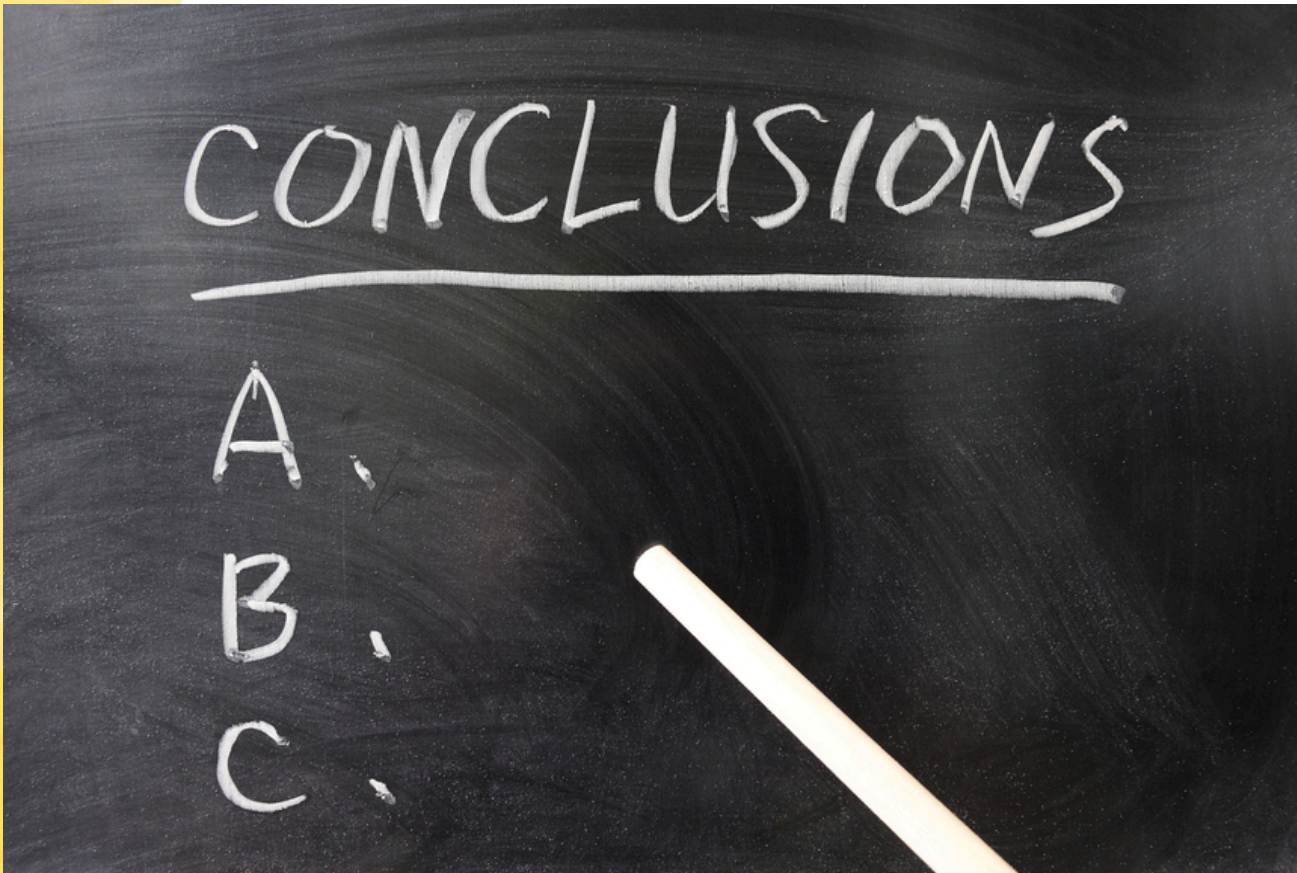
בחירת בריתות:  
ראש ברית: 17-N  
מספר הברית = N (9-16)

חבר ברית: 17-M  
מספר הבחירה = M  
(1-16)

אליפות ישראל 3



# מסקנות?







# פרסים

- שאיפה לכל הפרסים
- מערך דוברות
- סדר וארגון בפיט

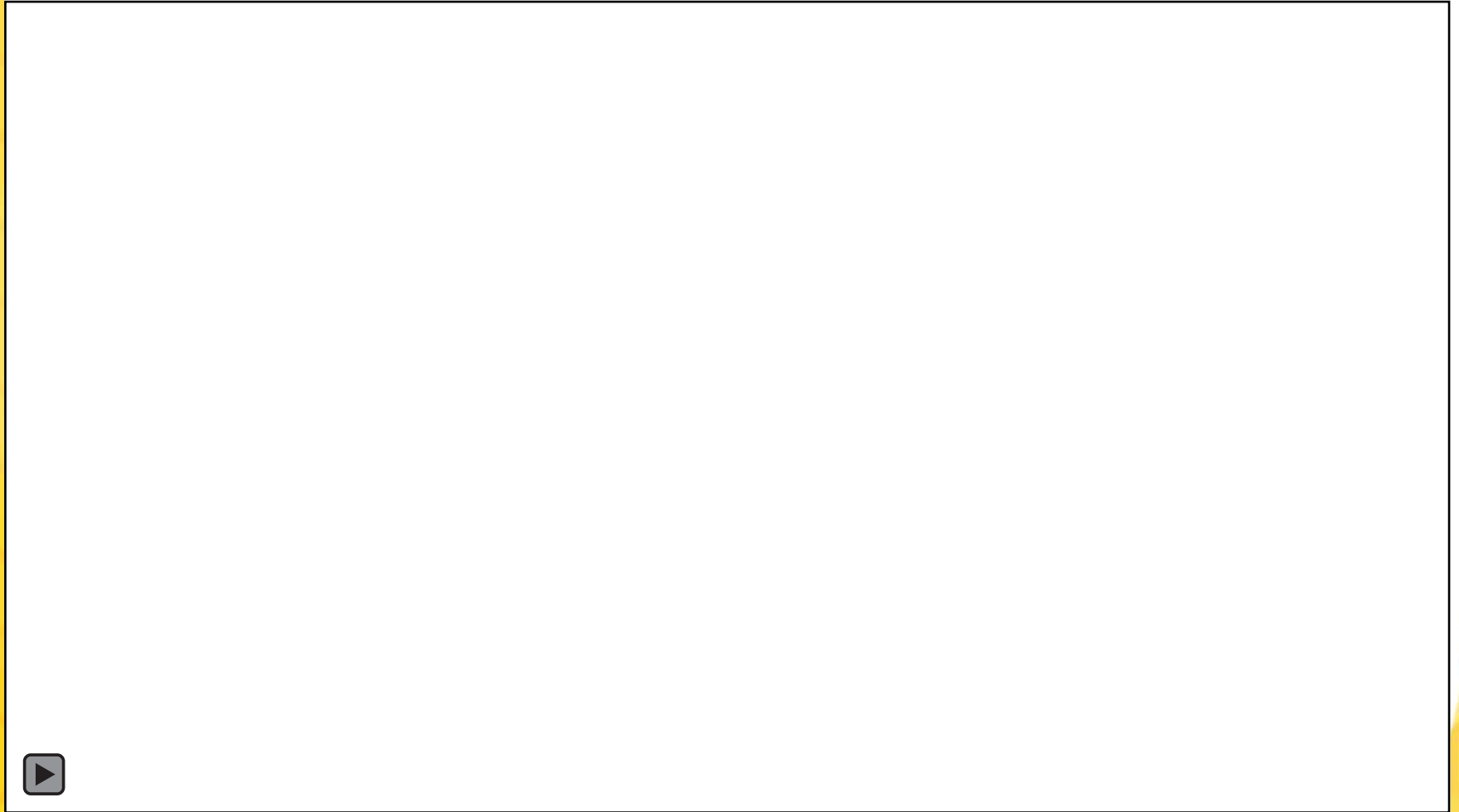


# גמרים

- בניית אסטרטגיה לגמרים (מהבית)
- אסטרטגיה בתנועה
- התנהלות מול סקאוטינג
- הגעה בגישה מנטלית נכונה



# שיפור בין תחרויות





# מגמת שיפור

| Rank | District Points | Team                  | Event 1 | Event 2 | District Championship | FRC Championship | Team Age Points |
|------|-----------------|-----------------------|---------|---------|-----------------------|------------------|-----------------|
| 1    | 334             | 1574 - MisCar         | 73 📅    | 78 📅    | 183 📅                 | Qualified        | 0               |
| 2    | 273             | 3339 - BumbleB        | 32 📅    | 58 📅    | 183 📅                 | Qualified        | 0               |
| 3    | 253             | 2230 - General Angels | 77 📅    | 38 📅    | 138 📅                 | Qualified        | 0               |
| 4    | 245             | 3211 - The Y Team     | 71 📅    | 42 📅    | 132 📅                 | Qualified        | 0               |
| 5    | 241             | 4586 - PRIMO          | 33 📅    | 28 📅    | 180 📅                 | Qualified        | 0               |
| 6    | 236             | 1577 - SteamPunk      | 71 📅    | 57 📅    | 108 📅                 | Qualified        | 0               |
| 7    | 224             | 5654 - Phoenix        | 45 📅    | 17 📅    | 162 📅                 | Qualified        | 0               |
| 8    | 220             | 4320 - The Joker      | 44 📅    | 71 📅    | 105 📅                 | Qualified        | 0               |
| 9    | 211             | 1690 - Orbit          | 29 📅    | 53 📅    | 129 📅                 | Qualified        | 0               |
| 10   | 204             | 5614 - Team Sycamore  | 54 📅    | 36 📅    | 114 📅                 | Qualified        | 0               |
| 11   | 202             | 3835 - Vulcan         | 43 📅    | 39 📅    | 120 📅                 | Qualified        | 0               |
| 12   | 194             | 1937 - Elysium        | 31 📅    | 46 📅    | 117 📅                 | Qualified        | 0               |
| 13   | 191             | 2231 - OnyxTronix     | 41 📅    | 42 📅    | 108 📅                 | Qualified        | 0               |
| 14   | 182             | 4590 - Greenblitz     | 30 📅    | 65 📅    | 87 📅                  | Qualified        | 0               |
| 15   | 162             | 5635 - Demacia        | 31 📅    | 41 📅    | 90 📅                  | Qualified        | 0               |



# אז איך משתפרים?

## תחקיר או חקירה ?

- חקירה –

- מי אשם?

- המטרה – להעניש!

- תחקיר –

- מה ניתן ללמוד?

- המטרה – להשתפר!



מה מתחקרים?

הפּל.



# רובוט יש. מה הלאה?



BumbleB 3339



# רובוט יש. מה הלאה?

- אימון אינטנסיבי של הנהגים
- שיפור בדירוג המוקדמות
- הגדרת הברית האידיאלית – והצגת יכולות בהתאם
- בניית אסטרטגיה להתקדמות בגמרים עם בריתות אחרות





אקראי השראת

# מותר להעתיק?

**BOLTER**  
**GEAR + BALL INTAKE**

System design changed due to concept revision

- Polycord belts maneuver the gears into the intake system, driven by a 775pro motor with a 10:1 gearbox
- Fuel is maneuvered into the robot by polycord belts
- The intake system is elevated by a single BAG motor with a 250:1 gearbox

1690orbit.com

1690orbit.com

- The intake system is elevated by a single BAG motor with a 250:1 gearbox
- Fuel is maneuvered into the robot by polycord belts
- Polycord belts maneuver the gears into the intake system, driven by a 775pro motor with a 10:1 gearbox



אבל אז יש הרבה עבודה...



**ויש רק שש שעות פתיחת שקית  
בין תחרות לתחרות...**



**ולכן, צריך להתמקד !**



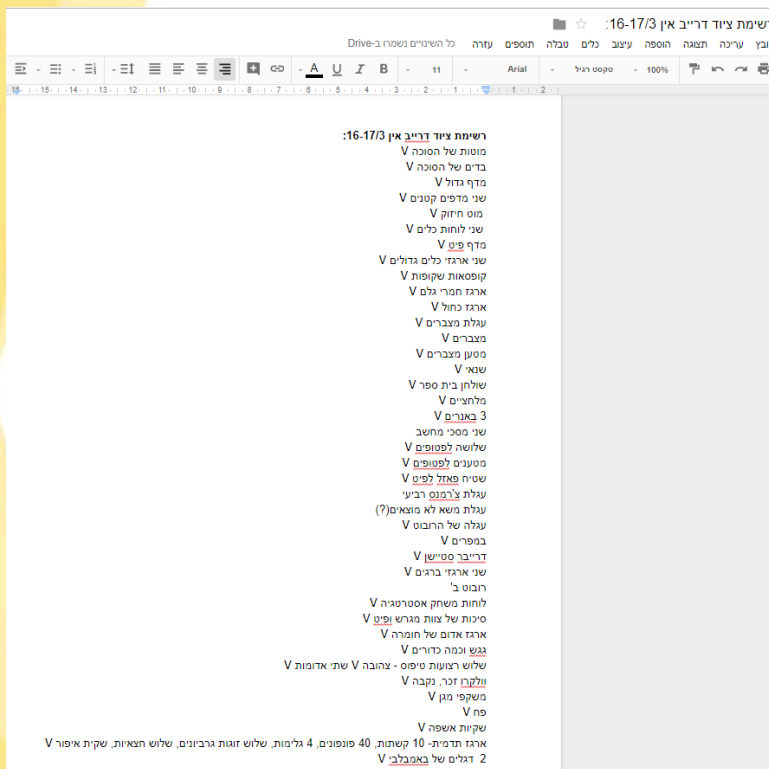
# עבודה יעילה

- עבודה על רבוט ב'
- הגעה לשלמות המערכת בב'
- תכנון ואימון על החלפת המערכות
- הרכבת המערכות בזמן הקצוב

# פן קבוצתי

תדריך לפני תחרות:

- רשימת ציוד (מקרה הבאנרים)
- מי מגיע
- רשימת תפקידים
- מנהלתי
- יחס לקבוצות, שופטים ואורחים
- הצבת מטרות
- אין תפקיד קטן





# פן קבוצתי

| אירוע 2            |            |                                  | אירוע    |
|--------------------|------------|----------------------------------|----------|
| District 2         |            |                                  | תחרות    |
| היכל שלמה, תל אביב |            |                                  | מיקום    |
| 14-15/3/18         |            |                                  | מועד     |
| הערות              | תפקיד נוסף | תפקיד בתחרות                     | שם פרטי  |
|                    | ראנר       |                                  | מאיה     |
|                    |            | צוות סקאוטינג - סקאוטר           | הולינגר  |
|                    |            | צוות סקאוטינג - אחראי ניתוח מידע | לוטם     |
|                    |            | צוות סקאוטינג - אחראי משמרת      | עדן      |
|                    |            | צוות פיס - מכניקה                | אופיר    |
|                    |            | צוות פיס - חומרה                 | עמרי     |
|                    |            | צוות פיס - תוכנה                 | יערה     |
|                    |            | צוות פיס - אחראי מצברים          | שקד      |
|                    |            | צוות פיס - בדח                   | איב      |
|                    |            | צוות פיס - אחראי בטיחות          | תמיר     |
|                    |            | צוות דברות - פיס                 | שובל     |
|                    |            | צוות דברות - חדר שיפוט צ'רמנס    | ענר      |
|                    |            | צוות מגרש - נהג                  | ליאור    |
|                    |            | צוות מגרש - מפעיל                | אור      |
|                    |            | צוות מגרש - מאמן                 | עילי     |
|                    |            | צוות מגרש - שחקן אנשי            | תומר     |
|                    |            | צוות מגרש - איש מדיה             | עדן      |
|                    |            | צוות מגרש - בדח                  | טולדנו   |
|                    |            | תיעוד - סטילס                    | שחר      |
|                    |            | תיעוד - וידאו ל-YouTube          | עמית     |
|                    |            | תיעוד - וידאו לתחקיר             | אילון    |
|                    |            | מציג קבוצה - קמע                 | דסנר     |
|                    |            | מציג קבוצה - קבלת פרסים          | אריק     |
|                    |            | מציג קבוצה - בחירת בריתות        | דור      |
|                    |            | מציג קבוצה - שגריר               | הדר      |
|                    |            | צוות אדום                        | מעיין    |
|                    |            | אחראי עידוד                      | לליב     |
|                    |            | אחראי שיווק                      | נהג      |
|                    |            |                                  | נמרוד    |
|                    |            |                                  | קונפורטי |
|                    |            |                                  | נועם     |
|                    |            |                                  | ענבר     |
|                    |            |                                  | צופי     |
|                    |            |                                  | שחר      |
|                    |            |                                  | עמית     |
|                    |            |                                  | עידו     |



# פן קבוצתי

| אירוע 1                    |      |                  | אירוע                  |
|----------------------------|------|------------------|------------------------|
| District 1                 |      |                  | תחרות                  |
| היכל הספורט, הטכניון, חיפה |      |                  | מיקום                  |
| 7-8/3/18                   |      |                  | מועד                   |
| סה"כ                       | כמות | תפקיד            | צוות                   |
| 0                          | 0    | אחראי ניתוח מידע | סקאוטינג               |
|                            | 0    | אחראי משמרת      |                        |
|                            | 0    | סקאוטר           |                        |
| 0                          | 0    | מכניקה           | פיט                    |
|                            | 0    | חומרה            |                        |
|                            | 0    | תוכנה            |                        |
|                            | 0    | אחראי מצברים     |                        |
|                            | 0    | בד"ח             |                        |
| 0                          | 0    | אחראי בטיחות     | דוברות                 |
|                            | 0    | פיט              |                        |
| 0                          | 0    | חדר שיפוט צ'רמנס | מגרש                   |
|                            | 0    | נהג              |                        |
|                            | 0    | מפציל            |                        |
|                            | 0    | מאמן             |                        |
|                            | 0    | שחקן אנשי        |                        |
|                            | 0    | איש מדיה         |                        |
| 0                          | 0    | בד"ח             | תיעוד                  |
|                            | 0    | סטילס            |                        |
| 0                          | 0    | וידאו ל-YouTube  | נציגי קבוצה            |
|                            | 0    | וידאו לתחקיר     |                        |
|                            | 0    | קמע              |                        |
|                            | 0    | קבלת פרסים       |                        |
| 0                          | 0    | בחירת בריתות     | אדום                   |
|                            | 0    | שגריר            |                        |
| 0                          | 0    |                  | סה"כ משתתפים בתחרות זו |



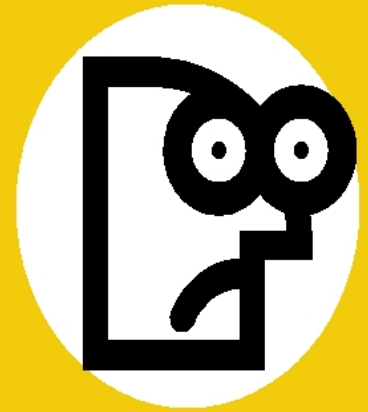
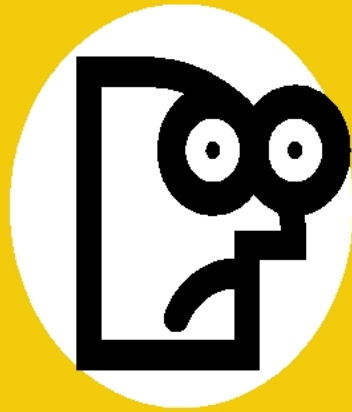


# תפקיד הקפטן





תודה על ההקשבה ...



**It's QUESTION TIME!!**



# צרו איתנו קשר ☺

מצגות:

[https://kfaryona.wixsite.com/  
3339/presentations](https://kfaryona.wixsite.com/3339/presentations)

תום - 0584040930

תומר 0543971732