

- על בתי הספר בתחילת התכנית לבצע רישום של הקבוצה אצל מנהל התחרות כדי להשתתף בתחרות.
- הרשמת הקבוצה תהיה לאחר שמנהל בית הספר יהיה מודע ומסכים כי התלמידים מבית הספר ישתתפו בתחרות ומקבל את התקנון. יציאת התלמידים מחוץ לבית הספר תהיה באחריות בית הספר.
- לקבוצה מורה מקצועי מטעם בית הספר המוכן ללוות את הקבוצה בתחרות
- המורה המקצועי יהיה מוכן להשתתף בהשתלמות למורים ומנטורים (אפשרית בזום) במסגרת התכנית.
- כל מוסד ידאג למנטור מקצועי שילווה את הקבוצה. ניתן יהיה להיעזר במנטורים שיוצעו על ידי מונא, חברת עידית, מכון וולקני- הנדסה חקלאית ואחרים.
- בית הספר יהיה אחראי על הציוד אותו יקבל (רחפן ומצלמה) ומצהיר כי במקרה של שבר או תקלה בית הספר ישא בהוצאות עלות התיקון. קיימת אפשרות לביצוע פעולת האבקה שלא באמצעות רחפן אלא באמצעות זרוע רובוטית אותו יצטרכו התלמידים לתכנן ולבנות.
- בית הספר יהיה אחראי לתאם, לקבל ולהחזיר את הציוד ממקום בו הוא יסופק .
- כל קבוצה תגדיר עצמה בשם הקבוצה.
- חברי הקבוצה יחלקו ביניהם תפקידים. כל קבוצה תצלם עצמה במהלך התכנית .

## שלב א

- כל קבוצה צריכה לתכנן קוד היכול לאפשר לרחפן להגיע את אבקן הפרח – לגעת באבקן. ולהתקדם לצלקת של הפרח ולגעת בה. לשם כך על הקבוצה להכיר ולהגדיר:
  - א. סוג הצמח והפרחים עליהם היא תעבוד לדאוג לגדל צמחים אלה בבית הספר ולהבטיח כי יהיו להם פרחים לקראת חודש פברואר.
  - ב. אנו ממליצים על עגבנייה שתגדל בחממה ותגיע לגובה של מטר לפחות עם מספר פרחים. אם יש לבית הספר רעיון אחר מבחינת התחרות זה גם בסדר.
  - ג. כל בית ספר ילמד את סוג הרחפן וסוג המצלמה אותם הוא יקבל .
  - ד. לאחר השלמת כתיבת הקוד. הדו"ח יועבר לבדיקת בוחן. אם הדו"ח אושר יקבל בית הספר את הרחפן והמצלמה לשבוע של ניסויים בהם יצטרכו התלמידים לצלם את הרחפן מבצע את המשימה כמוגדר לעיל.
- בחופשת פסח, ביום החופשה הראשון, תתקיים תערוכה לכלל המשתתפים בחממת עין שמר. כל המשתתפים חייבים להגיע ולהביא עימם את הצילומים של הסרטון אותו צילמו. בכנס זה יתקיים דיאלוג על אפשרות הרחבת הפרויקט לשלב נוסף.

## זאב מילר

מנכ"ל קרן יק"א

הגת 2, פארק התעשייה עומר

טל: 08-8537320

פקס: 08-8537352