

רחפנים בשמי הכפר הירוק

בית הספר הכפר הירוק הצטרף לתוכנית חדשנית של משרד החינוך לבניית רחפנים. הכנת הרחפנים לתחרות הארצית בעיצומה



צילום: פרטי

בונים את הרחפן

בבית הספר הכפר הירוק הצטרפו לתוכנית חדשנית של משרד החינוך לבניית רחפנים. תוכנית הרחפנים, חושפת בני נוער בישראל לטכנולוגיות מתקדמת בתחום פיתוח ובניית רחפנים, תחת המטרייה של פרויקט חינוכי לפיתוח אוריינות

בתחומי האווירונאוטיקה, רובוטיקה ותכנות. התוכנית פותחה בהשראת תוכנית הרובוטיקה הבינ"ל "TSRIF".

"התוכנית משלבת בחזונה מינוף מדע וטכנולוגיה כאמצעי ליצירת חיבורים בין קהילתיים, תוך פיתוח ההון האנושי המקומי, המבנה של תוכנית הלימודים משלב בתוכו עבודת צוות, אחריות הדדית, מיצוי ומצוינות", אומרת המורה לאלקטרוניקה עמית בכור.

"מאוד התלהבנו" מספרת רומי פרידמן (51) מהוד השרון, תלמידת הכפר הירוק המשתתפת בפרויקט. "קפצנו בשמחה והתרגשות על שנבחרנו להוביל את הפרויקט".

תחרות הרחפנים כוללת שלוש משימות וכן התנדבות אישית. המשימות בוחנות את הרחפן ואת יכולותיו. בשלב הראשון התלמידים יבנו את רחפן הנבחרת מנייר ועץ, בהמשך התלמידים יגבשו ויפעילו תוכנית חברתית בקהילה ובשלב האתגרי יצטרפו להטיס את הרחפן של הנבחרת ולעמוד באתגרים, דוגמת הפלת כדורים לסלים לפי זיהוי צבעים וכדומה.

"רוב חברי הקבוצה לא התנסו בבניית רחפן בעבר", מוסיפה רומי, "עדיין אין לי רחפן משלי אבל אני אשמח לבנות לי אחד".

בילי בסרגליק