

10.34x16.31	1	עמוד 19	כותרת - ישראל היום!	19/04/2017	58135919-1
עיריית הרצליה הראש עיריית הרצליה המשנה פדלו - 604					

הגיעו לחלל, עוד לפני גיל 21

תלמידי תיכון ישראלים עבדו בליווי מהנדסים על
הלוויין הזעיר "דוכיפת 2" • אתמול הוא שוגר

נצחיה יעקב ואילן גטניו

צילום: חנני גרינברג



תלמידים עם דגם הלוויין

לוויין התלמידים הזעיר "דוכיפת 2", מיוזם של סוכנות החלל הישראלית במשרד המדע ועיריית הרצליה, שוגר אתמול בשעה 17:00, שעון ישראל, לתחנת החלל הבינלאומית, כחלק מנחיל של 28 לוויינים זעירים מרחבי העולם ששוגרו לחלל. מטרת הלוויינים תהיה למפות את השכבות העליונות של האטמוספירה, דבר שסייע בין השאר בהעברת אותות GPS. "דוכיפת 2" הוא לוויין התלמידים היחיד ששוגר, בעוד שאר הלוויינים נבנו בידי סטודנטים וחוקרים מהעולם.

שיגור הלוויינים לתחנת החלל הבינלאומית נעשה מבסיס קייפ קנוורל בארה"ב, על גבי משגר "אטלס-5". משם צפוי "דוכיפת 2" להיות מועבר אל חלקה היפני של תחנת החלל, ולאחר כחודש וחצי יישלח לחלל באמצעות זרוע רובוטית מיוחדת שיפעילו האסטרונוטים שם.

גודלו של "דוכיפת 2" הוא כגודלו של קרטון חלב, ומשקלו 1.8 ק"ג. דוכיפת 1, שפותח גם הוא על ידי תלמידים במרכז המדעים בהרצליה, שוגר ביוני

2014 ועודנו פעיל בחלל, הרבה מעבר להערכה המקורית.

יותר מ-80 תלמידי תיכון מהרצליה, מאופקים, מירוחם, מעפרה ומחורה עמלו בשנתיים האחרונות על פיתוח הלוויין, בליווי מהנדסים מהאקדמיה וממפעל מבת חלל בתעשייה האווירית. ראש עיריית הרצליה משה פרלון אמר: "הפרויקטים של 'דוכיפת 1' ו'דוכיפת 2' הם הישג אדיר בכל קנה מידה, ומעידים הן על הצלחת ההשקעה העירונית הגבוהה שלנו בחינוך בכלל ובחינוך המדעי בפרט, והן על הרמה הגבוהה של בני הנוער בהרצליה".

לדברי שר המדע אופיר אקוניס: "שיגור הלוויין הוא צעד נוסף של המשרד לקידום החינוך לחלל, המחקר והמודעות הציבורית לנושא".