

# תמונה בחלל



התמונה ששוגרה לירח

צילום: ספי דגני

בשבוע שעבר שוגרה החללית "בראשית" לירח ויחד עמה נשלחה תמונת תלמידי כיתה ז' 9 מכיתת ההנדסה והחלל בכפר הירוק. עד שהחללית עם תמונתם תנחת על הירח תלמידי הכיתה עוקבים אחרי מסלולה בחלל • בילי בסרגליק

# לפני גיל 21 הם יגיעו לירח

תמונת תלמידי כיתה ז' 9 בכיתת ההנדסה והחלל בכפר הירוק נשלחה לירח בתוך החללית "בראשית" ששוגרה בשישי האחרון. ביינתים, עד שהחללית עם תמונתם תנחת על הירח ב-11.4, תלמידי הכיתה עוקבים אחרי מסלולה בחלל



התמונה ששוגרה לירח

## בילי בסרגליק

בעוד חודשיים תנחת החללית הישראלית "בראשית" על הירח, בתקווה שהכל יעבור בשלום, ואיתה ינחתו גם תלמידי כיתה ז' 9 בבית הספר הכפר הירוק. לא הם פיזית כמובן, אלא תמונתם: 40 תלמידים ישובים בכיתה, שהוכנסה לדיסק קשיח עמיד חלל, והונחה בחללית יחד עם עוד תמונות, וידאו ומידע מהנעשה בכוכב ארץ, ושם יישארו לנצח על מקומם או עד שחייזרים ימצאו אותם.

לפני חודש לערך הגיע כפיר דמרי, מהנדס, אחד ממייסדי סיפייס אי אל - העמותה שבנתה ומנחתה את החללית "בראשית" על הירח, לכפר הירוק והרצה בפני כיתה ז' 9, כיתת החלל, על בניית החללית הישראלית הראשונה. בתום ההרצאה הוא שלף מצלמה והודיע לילדים שהוא יצלם אותם, יכניס את הצילום לדיסק הקשיח - קפסולת המידע שתונח בחללית ותמונתם תגיע לירח. ביום שישי האחרון, שעה 03.40 עת שוגרה החללית הישראלית הראשונה לירח, הביט עילאי אונגרוזון בן ה-13 על רגע השיגור. עילאי לומד בכיתת הנדסה וחלל בכפר הירוק ותמונתו בכיתה שוגרה עם החללית.

עילאי, תלמיד כיתה ז' ממסלול הנדסה וחלל בכפר הירוק, הוא בנם של יעל כהן, מורה לתופים ומי שהייתה המתופפת של להקת "המכשפות" המיתולוגית, ואריק, העוסק בפיתוח ותכנות מחשבים: "הלכתי ללמוד חלל

נוסעים במסע הישראלי לירח, שירגישו חלק מזה, שגם יבינו איך בנוים חללית, ויבינו שהם יכולים לבנות את החללית הבאה".

דמרי, ממייסדי סיפייס אי אל, העמותה שבנתה ומנחתה את החללית "בראשית" על הירח, "ביום שישי בשעה 3.40 לפי שעון ישראל, הייתי בפלורידה, משם יצאה החללית. השעה בפלורידה הייתה 8.40. צפיתי בטיל טס לשמיים יחד עם משפחתי. התרגשתי. זהו רגע שחיכנו לו הרבה שנים. עשיתי כמה הרצאות בכפר הירוק, גם לכיתת החלל וגם לקבוצת הרובוטיקה".

**באיזה שלב טיסה נמצאת כעת החללית?**

"כעת החללית נמצאת במסע ומסתובבת סביב כדור הארץ. נשלטת על ידי חדר הבקרה ביהוד שמנווט אותה לירח. כשאשוב לארץ אשב ביהוד בחדר הבקרה כי יושבים שם 24/7 צוות של

ורובם אוהבים מתמטיקה ומדעים", אומרת יעל נוטמן בררלי, מחנכת כיתת הנדסה וחלל ומורה למדעים בכפר הירוק.

"כל הילדים בכיתה מיועדים ללכת למסלול מדעי של פיזיקה וכימיה, ביולוגיה ומתמטיקה חמש יחידות. אנחנו מגדלים את זוכי פרס נובל הבא". בכיתה לומדים 40 ילדים, מתוכם רק 8 בנות. "אני קוראת לעוד בנות להצטרף למסלול הזה כי אנחנו יכולות לעשות זאת ממש מצוין, ואנחנו צריכות עוד בנות מדעניות כי עדין אין שוויון בזה".

דמרי, שאחראי על היוזמה, נמצא כעת בפלורידה, מקום השילוח של החללית.

דמרי: "במהלך שמונה השנים בהן תכננו לבנות את החללית עשינו שלל הרצאות ופגשנו מעל למיליון תלמידים, בעיקר ישראלים. בחלק מההרצאות, הצענו להם להצטלם, כדי שיהיו

כי מאז שהייתי קטן התעניינתי בכל הקשור לחלל", מספר עילאי. "רציתי לדעת עוד על הנושא ועל כדור הארץ ומה שמחוצה לו".

**אתה שואף להגיע לירח?**  
"לא כי זה נשמע קצת מפחיד, אבל אני כן חושב שאני רוצה לעבוד עם חלליות ובמה שקשור לירח כי זה ממש מעניין אותי".

תמר גילמור לבנת בת, ה-12, לומדת גם היא בכיתת הנדסה וחלל. היא בתם של כנרת לבנת סביצקי, מפתחת תרופות ושל רוה גילמור, איש הייטק: "לא חשבתי שתמונתי תגיע לירח", היא אומרת, "זה גרם לי להרגיש שיש חלק ממני על הירח, ושזה סימן לכל האהבה שלי לחלל ולמדע ושאני במקום הנכון".

## מגדלים את זוכי פרס נובל הבא

"מדובר בכיתה של ילדים שמתעניינים בתחום של חלל

נוגעת בירח, ואז היא תישאר שם. מאה מיליון דולר עלתה הרפתקת החללית. מדינת ישראל שילמה עשרה מיליון ₪ ורוב הכסף הגיע מתורמים פרטים כמו: מוריס קאן, משפחת אדלסון, משפחת שוסטרמן, משפחת סילבן אדם ועוד."

אתה כבר מתכנן את החללית הבאה? "עוד לא. אנחנו מתכננים מה נעשה אחרי



עילאי אונגרזון. רגע מאושר

הנחיתה, אבל קודם כל מחכים לנחיתה".  
bilie@netvision.net.il

המדעי של נאס"א ומכון וייצמן. תשלח חזרה תמונות בוידאו, כולל צילום עצמי שלה

תמיר גילמור. אהבה לחלל ולמדע



בסדר ואז כן. החללית תנחת ואז מה? "היא תשלח חומרים לניסוי

בקרים."

האם חלמת אי פעם להיות אסטרונאוט? "הרבה אנשים חולמים על זה וגם אני. להיות אסטרונאוט זוהי מילה גדולה, אך לראות את כדור הארץ מלמעלה זוהי חוויה שהייתי רוצה."  
מהו החזון?

"שילדים אלו יבנו את חלליות העתיד. כיתת החלל של הכפר הירוק כבר ידעה הרבה מהתכנים שבאתי להעביר, וגם בקבוצת הרובוטיקה יש הרבה ידע וניסיון בגיל צעיר בנושאים הנדסאים."

ב 11.4 תנחת בראשית על הירח בהנחה שהכל יהיה תפתח שמפניה?  
"קודם כל נראה שהכל