



ילד ישראלי: כיצד מגיעים למאדים? ניל ארטמיסטרונג: לומדים מתמטיקה ומדעים

ארטמיסטרונג, האדם הראשון על הירח, שנפטר בחודש שעבר והוא בן 82, ביקר לפני חמישה שנים בארץ, ובין היתר ביקש להיפגש עם ילדים, ומבוקשו נעה במוזיאון המדע בחיפה

רוזים לודא שם רוכבים על הסוס המכונן. הטכנולוגיה דורה קדרה במחירות שיא וקשה להסביר אותה. אבל אסור לפחות מאחויה.

"בימי קדם, נבע הכוח של המדיניות מציים או צבאות בעת המהפכה התעשייתית הייתה מידת הצלחה תלויה ביעילות הכלכליות המנויעים היו משאבי הטבע וכוח העבודה והיכולת לשנע ולחלק טובין. היום, העוצמה עוברת לאלו שיכולים לצבור ידע ושלוט בזרימות המידע זו תקופה יוצאת מן הכלל, בתוכניות אפלואו האמננו שנוכל לישם מה שחשבנו שהוא בלתי אפשרי. הבנו את הסיכון שהוויה בקשר, הסכמנו על הסיכון מכיוון שהאמנו שהמטרה החשובה - לנסוע לירח ולהקוך אותו."

אבל החלק החשוב ביותר בביקורו היה מפגשו עם תלמידים במוזיאון המדע בחיפה. הוא נשאל על ידי אחד הילדים: "מה השגנו מהנחתה על הירח ומדוע לא חזרנו מАЗ?"

"המטרה העיקרית הייתה להגדיל את הידע שלנו. הום אנו יודעים פי אלף על הירח ומערכות המשט מאשר לנו שנחתנו. למדנו שאחנון, המין האנושי, לא קשור לכדור הארץ בששללות, ושאנחנון יכולים לצאת ולהיות במקום אחרinos וחייבים לעשות זאת".

ילד בן 10 שאל: "איך אוכל להגיע למאדים? וארטמיסטרונג השיב: "קודם כל צריך לקבל חינוך טוב בתחום המדע והמתמטיקה. שנית, תכין את עצמן למסע ארוך מאוד. ידרשו 8-7 חודשים להגיעה למאדים. כשאתה מגע למאדים, כדור הארץ זו, וצריך לחכות שנתיים על המהדים, לפניו שתוכנן לצאת חזרה. תצטרכ לארוז מזוודה טובה".

נער מנצרת שאל האם הוא רוצה לחזור לירח, וארטמיסטרונג הוא קפץ על הנער וחיבק אותו במעין מחווה. "בוואו ניסע ביחס". נערה מנצרת שאלה לסייע: "מה הדבר שאתה לא שוכח מהensus שלך אל הרוח?" ותשובה הייתה: "טסטי דורך הצל של הירח, ראייתי את הקורונה של השמש. הצד המרוחק של הירח היה צד הלילה. האור שmorphoz מזכיר הארץ הוא כחול והוא צבע את כל פניו הירח בצביע כחחל. זה היה מראה מדהימים, שלא אשכח לעולם".

כפי שאנו יודעים, השפעת אותה עיטה היסטורית פגעה אחרי דוח, והילדים של שנות ה-50 שרצו להיות מהנדסים הוחלפו בילדיו דוד ה-7 שלמדו ערך דין וראית חשבון. את הנזק אנו משלמים עד עצם היום הזה.



ניל ארטמיסטרונג במדעטק חיפה. צילום: טל ענבר

ניל ארטמיסטרונג, האדם הראשון שהלך על הירח, כמפקד אפולו 11, נפטר בסוף אוגוסט בגיל 82, מסיבוך לאחר ניתוח מעקבם.

לא דברים יודעים, אבל במקרה להרוויח כספי עתק מעצם היותו שלב, הוא העדיף לאחר שובו מן הירח להיות פרופסור מן המניין באוניברסיטת סינסינטי באוהיו, לא הרחק ממוקם מגוריו. הוא שימש שגריר מטעם נאס"א והסתובב בין בית הספר בארה"ב ודחק בתלמידים ללמידה מתמטיקה ומדעים.

ב-20 ביולי 1969 צפו בחצי מיליארד בני אדם - שישית מכלל האוכלוסייה האנושית באותה זمان, ב重温ונות מטושטות בשחור-לבן, כאשר האסטרונאוט ניל ארטמיסטרונג ירד בסולם נחתת הנשר (או יותר נכון העיט - Eagle), תקע את גגלו השמאלי על אדרמת הירח ואמר: "צעד קען לאדם, צעד גודל לאנושות".

לאחר שמחשב החללית השתבס וCOMMUTU הנקית את הנשר באזרע שלו, התעתש ארטמיסטרונג ובשאריות הדלק האחרונות ניווט את החללית ידנית לאוזו בטוח יותר. רק כמה שניות של דלק הפרידו בין ארטמיסטרונג ועמיתו, באז אלדרין, לבין כישלון המשימה ואולי גם מותם.

בזהדעה מטעם המשפחה נמסר: "ניל ארטמיסטרונג היה גם אמריקני גאה, שתמיד האמין שהוא רקעשה את העבודה שנדרש ממנו".

ארטמיסטרונג ביקר בארץ ביולי 2007 כאורחים חברה שכבר לא קיימת מאז - ישיר בית השקעות. הוא דיבר על ניהול סיכון ואמר, כי חייבים לקחת סיכון כדי להצליח. הוא קישר בין קצב השינויים ובין התפתחות המיחשוב: "אנו נמצאים בעיצומה של סופה של שינויים, אנחנו ממשינים את אורחות חיינו, הסיטונאים הקמעונאים וכל האנשים ממשינים את הדרך שבה הם מנהלים את העבודה שלהם. האופן שבו אנו משרות את האזרחים שלנו. מדיניות משנהות את האופי שבו הם משרות את האזרחים שלהם. פעמים רבות השינויים הללו מכנים סיכון חדשם, ואתם, כשותמי השער הממוניים על התחזית של ההשלכות הבלתי צפויות, אתם חייבים לתכנן זאת. התוצאות של כל השינויים הללו גובים פרמייה על תהליכי קבלת החלטות, פיתוח מוצריהם חדשים, החלטות לרכישת מערכות חדשות, החלטות כיצד לשנות מבנה ארגוני של ארגונים כדי למסים את התוצאות מן השקעות החדשות הללו. מנהיגים מכירים בחשיבות החלטות הללו. הם אינם רוכשים להישאר מאוחר, אבל הם