

# חלוצי החלל



**אילן רמון**

האסטרונאוט הישראלי הראשון



**ניל ארמסטרונג**

האדם הראשון על הירח



**אכסיי ליאנוב**

האדם הראשון שביצע  
הליכת חלל



**יורי גגארין**

האדם הראשון בחלל

**האסטרונאוט  
הישראלי הראשון**

**2003**

נבחר לייצג את ישראל  
במשימה מאוישת לחלל



**אילן רמון**

**האדם הראשון  
על הירח**

**1969**

"צעד קטן לאדם,  
צעד גדול לאנושות"



**ניל ארמסטרונג**

**האדם הראשון  
שביצע הליכת חלל**

**1965**

12 דקות בחליפת חלל,  
מחובר בכבל בלבד



**אכסיי ליאנוב**

**האדם הראשון  
בחלל**

**1961**

טיסה של 108 דקות  
סביב כדור הארץ



**יורי גגארין**

# חלוצי החלל



**סבטלנה סביצקאיה**

האישה השנייה בחלל



**באז אורז'ין**

האדם השני על הירח



**אלן שפרד**

האדם השני בחלל



**ולנט'ינה טרשקובה**

האישה הראשונה בחלל

**האישה השנייה  
בחלל**

**1982**

שהתה 19 ימים בחלל, הראשונה שביצעה תיקון בתחנת החלל מחוץ לתחנה בהליכת חלל



**סבטלנה סביצקאיה**

**האדם השני  
על הירח**

**1969**

היה הראשון שצולם\* על אדמת הירח, ותמונתו הפכה לאייקון תרבותי

\*יצא אל הירח אחרי ניל ארמסטרונג



**באז אורז'ין**

**האדם השני  
בחלל**

**1961**

הראשון שנחת באופן רשמי במעבורת חלל על פני כדה"א\*

\*נגארין נטש בכיסא מפלט



**אלן שפרד**

**האישה הראשונה  
בחלל**

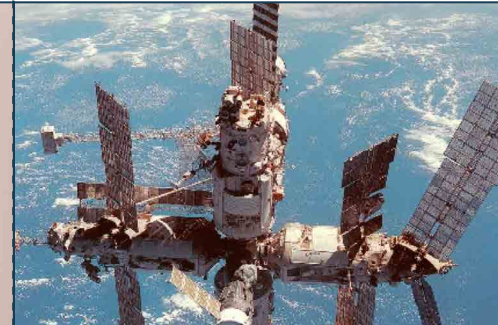
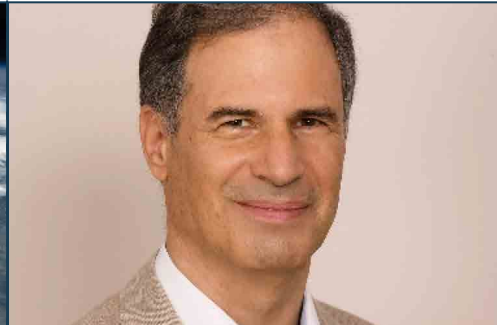
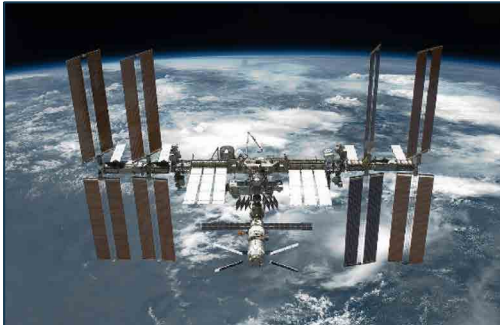
**1963**

שהתה 71 שעות במסלול סביב כדור הארץ, ולא הייתה טייסת כלל



**ולנט'ינה טרשקובה**

# חלוצי החלל



## אי אס אס

תחנת החלל הבינלאומית השנייה

## איתן סליבה

האסטרונאוט הישראלי השני

## תחנת החלל חיר

תחנת החלל הבינלאומית הראשונה

## ארון וייט

האדם השני שביצע הליכת חלל

## תחנת החלל הבינלאומית השנייה

1988-היום

בשיתוף 6 סוכנויות חלל שונות. מיועדת לביצוע ניסויים ולמגורי אדם\*

\*הכול בשיתוף פעולה בינלאומי



אי אס אס

## האסטרונאוט הישראלי השני

2022

אסטרונאוט פרטי במסגרת "החלל החדש" מגיע לתחנת החלל הבינלאומית ומבצע ניסויים שונים בשיתוף פעולה עם תלמידים



איתן סליבה

## תחנת החלל חיר

1986-2001

הורכבה בחלל, תוך כדי תנועה במסלול סביב כדור הארץ. ביקרו בה אנשים מ-12 מדינות שונות



תחנת החלל חיר

## האדם השני שביצע הליכת חלל

1965

שהה מחוץ לחללית במשך 21 דקות, והיה הראשון שנהג את עצמו בחלל בעזרת אקדח סילון ידני



ארון וייט