

WEBB

SPACE TELESCOPE



עברית

טלסקופ החלל ג'יימס ווב

1 **טלסקופ החלל ג'יימס ווב** הוא המצפה הראשי והמתקדם בעולם לחקר מדעי החלל, אשר מרחיב ומעשיר את תצפיותיו של טלסקופ החלל האבל ויכולותיו המדעיות.

2 **טלסקופ ווב** חושף תעלומות במערכת השמש שלנו, מתבונן על עולמות רחוקים המקיפים שמשות זרות, בוחן את מעמקי החלל ומגלה בפנינו את סודותיו המסתוריים של היקום, מקורו ומקומנו הצנוע בו.

3 **טלסקופ ווב** תוכנן ונבנה בשיתוף פעולה בינלאומי בהובלת CSA (סוכנות החלל האירופית) ו-ESA (נאס"א ושותפותיה (סוכנות החלל הקנדית))

4 **טלסקופ ווב** שוגר ב 25 בדצמבר 2021, והתמונות הצבעוניות הראשונות וכן המידע המדעי פורסמו ב 12 ביולי 2022 למיליוני אנשים ברחבי העולם.

5 **ווב** הוא הטלסקופ הגדול ביותר שאי פעם שוגר לחלל. מראותיו הגדולות קופלו כמו אוריגמי כדי שיתאים בגופו של הטיל ונפרסו במהלך השבועיים הראשונים של הטלסקופ בחלל - במסעו L2 אל ביתו החדש בנקודת לגראנז

6 **2 של הארץ והשמש, אשר L «טלסקופ ווב מקיף את השמש לצד כדור הארץ, בנקודת לגראנז רחוקה כ 1.5 מיליון קילומטרים מכדור הארץ. כמות הדלק תאפשר לטלסקופ ווב להמשיך unfoldtheuniverse# לחשוף בפנינו את היקום לעוד כ 20 שנים**

nasa.gov/webb