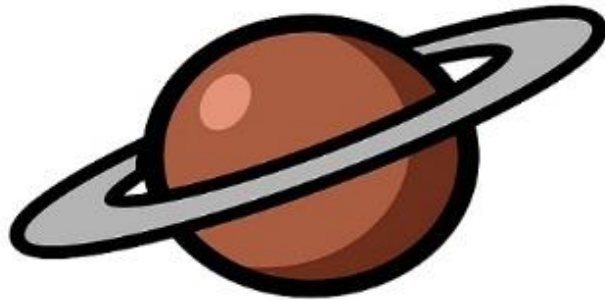


24.8.2022

כ"ז באב, תשפ"ב

## טֶלֶסְקוֹפּ הַחֶלֶל חֲשֵׁף תַּמוֹנוֹת שֶׁל כּוֹכַב צְדָקָה



לפני כשנה וחצי שוגר לחלל טֶלֶסְקוֹפּ על שם ג'יימס וּוב, האישי שהוביל את סוכנות החלל האמריקנית לירח. טֶלֶסְקוֹפּ זה הוא המכשיר הטכנולוגי המורכב והמשוכלל ביותר ששיגרה האנושות אי פעם לחלל. הליך פיתוחו נמשך 25 שנים ועלותו הסתכמה ב-11 מיליארד דולר.

השבוע פרסמה סוכנות החלל האמריקנית – בעקבות מידע שנאסף על ידי טֶלֶסְקוֹפּ החלל – שתי תמונות של כוכב צְדָקָה, כוכב הלכת הגדול ביותר במערכת השמש.

התמונות של כוכב צדק מעידות על האטמוספירה הסוערת שלו. ניתן להבחין בכתם האדום, שהוא אחד מסימני ההיכר הבולטים של כוכב הלכת המלמד על הסופה שמשותוללת כבר מאות שנים בכוכב. בנוסף על כך, אפשר לראות בתמונות זוהרי קוטב **בוהקים** – תופעת טבע המתרחשת בקרבת הקטבים של הכוכב, והיא מאופיינת בהופעה של אור בצבעים שונים.

מעולם לא ראינו את צְדָקָה ככה, זה מדהים", אמר האסטרונום אימקה דה פֶּאטר מארצות הברית, שהוביל את התצפיות על כוכב הלכת. "לא באמת ציפינו שֶׁנֶרְאָה כל כך טוב. זה באמת מדהים שאנחנו יכולים לראות פרטים על צְדָקָה יחד עם הטבעות שלו בתמונה אחת.

**מדינת ישראל**  
משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית – אגף שפות  
עברית: חינוך לשוני

**אָטְמוֹסְפֶּרָה – מעטפת הגזים שמקיפה כוכב לכת.**

**בוֹהָקִים – מאירים מאוד, זוהרים.**

**אָסְטְרוֹנוֹם – מדען החוקר את מה שנמצא בשמים.**