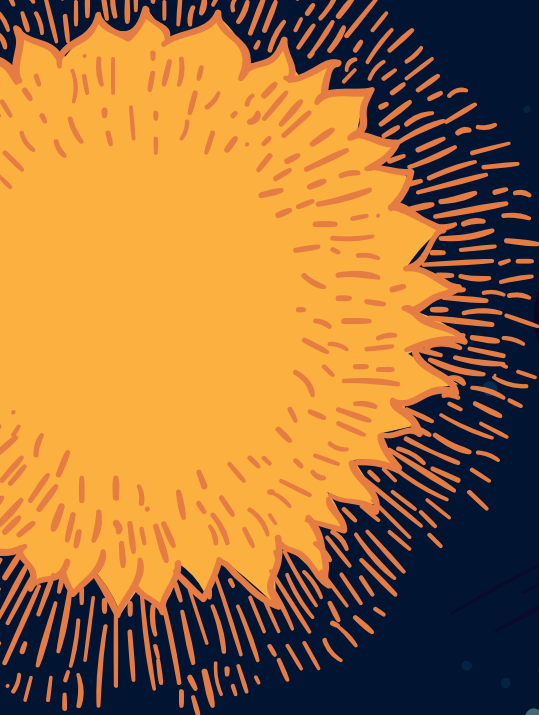


מערכת השמש סוכנות החלל הישראלית




מדי ערב לפני השנה
כשהשמש שוקעת והכוכבים יוצאים,
השמים הופכים מכחולים למנצנצים
מה קורה שם במרומים?
אמא אומרת שיש לנו מערכת שמש גדולה!
שם נמצאים כוכבים ושמש חמה,
כוכבי לכת בשמות מפלאים:
נגה, צדק, שבתאי מאדים.
מוכנים לצאת למסע בין כוכבים?
(כלם להוציא אצבעונים!)

השמש שלנו במרכז העניינים,
כי כל הכוכבים אותה סובבים,
השמש עצומה, לוהטת וכתומה,
ומעניקה לנו אור במשך היממה.

זה הוא כוכב חמה,
אתם יכולים לנסות לנחש על שם מה?
כי הוא הכי קרוב לשמש הכתומה!

בין כדור הארץ לחמה יש כוכב נפלא,
זהו נגה, הכוכב הבא.
נגה שלנו בוהק ולבן
ואפשר לראות אותו אפילו מכאן.

הבא אחריו הוא הכוכב שלנו,
כדור הארץ, שבו אנו חיים,
בכדור שלנו יש ילדים, חיות וצמחים.
זהו הכדור הכי מיחד,
כי חיים כמו שיש כאן עוד לא גלה אף אחד.



לכדור הארץ יש חבר קבוע,
שמכאן נתן לראותו כל ימי השבוע.
מי זה שם שכל לילה זורח?
הרי זה הירח!
כשהוא מציץ מהמרומים
כלנו יודעים –
זאת העת לומר לילה טוב להורים.

בואו נושיט ידים למרומים,
מי ימתח אותן הכי חזק, עד למאדים?



אחרי כדור הארץ שוכן לו מאדים,

כוכב גדול עם שמים וסלעים.

מהנדסים ומדענים כל היום חולמים:

איר גם שם יחיו אנשים ביום מן הימים?

אחרי מאדים מגיע אלינו צדק,

זהו הכוכב הששי במספר.

"ענק הגזים" לו קוראים,

כי כל מה שהוא מכיל זה אר ורק

שני גזים מרכיבים.



ממשיכים במסע לעבר שבתאי:

לשבתאי יש סימן שיזהה כל בר דעת
יש מסביבו? ט... בעת

שמסתובבת סחור-סחור.

שבתאי הוא הכוכב השביעי,

עם מזג אור כפור ומצב רוח אפר.

הגענו לכוכב השמיני.

הוא בעל מעטפת קרח עבה,

שעליו היא שומרת מכל מפגע.

אורנוס זהו שמו בלועזית,

וארון אנו קוראים לו בעברית.



טון טון טון!

הגענו לנפטון!

הוא גדול, כחל,

ונראה שציר במכחול.

בנפטון נושבות רוחות מהירות

שאותנו היו לחלל מעיפות.

ובפעם הבאה שתסתכלו לשמים,

התבוננו על כפות הידיים,

הצמידו אותן אחת ושתים:

השמש במרכז, הכוכבים סביבה -

זוהי מערכת השמש שאותנו מקיפה.