



מערכת השמש

ואלה שמות כוכבי הלכת, לפי הסדר, על פי המרחק שלהם מהשמש: **כוכב חמה, נוגה, כדור הארץ, מאדים, צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון ופלוטו.**

האם גם לכוכבים האחרים יש כוכבי לכת המקיפים אותם? האם יש עוד מערכות שמש כמו זו שלנו סביב אחד הכוכבים האחרים? האם ייתכן שבאחת מהן יש כוכב לכת כמו כדור הארץ, שיש בו חיים? חוקרי החלל מחפשים עדיין את התשובה לשאלה זו. אולי בעתיד יצליחו לגלות מערכות שמש דומות לזו "שלנו"... מי יודע? אולי אחד מכם יגלה זאת?...

תשעה כוכבי לכת מקיפים את השמש. כוכב לכת אלה יחד עם השמש יוצרים קבוצה הנקראת **מערכת השמש**. כדור הארץ הוא אחד מהשמשות כוכבי הלכת המקיפים את השמש; גם הוא שייך למערכת השמש! כוכבי הלכת מרוחקים מאוד זה מזה, מרחק של מיליוני קילומטרים. כל אחד מהם מקיף את השמש במסלול קבוע משלו. לכן הם אינם יכולים להתנגש לעולם.

לשבעה מבין כוכבי הלכת יש ירחים (לוויינים) המקיפים אותם.

* אחד מהשבעה כוכבי לכת אינה הוגה, ואיך נקראת הלוויין שבי?

סיכום:

- * תשעת כוכבי-הלכת המקיפים את השמש הם: כוכב-חמה, נוגה, כדור-הארץ, מאדים, צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון, פלוטון.
- * ירח הוא גוף בחלל, המקיף כוכב-לכת.
- * השמש, כוכבי-הלכת והירחים שלהם הם חלק ממערכת השמש.

צדק

שבתאי

אורנוס

נפטון

כדור-הארץ

ללכת על כוכב לכת

פרק ג: מערכת השמש

© כל הזכויות שמורות למשרד החינוך התרבות והספורט