

אלה: הרי אלו, אלה הם כוכבי-הארץ. הרי כוכבי-הארץ
הוא כוכב אלה, גם הוא מייצג אותנו?

יש לי חדשות לאסוף ותברו:
כדור-הארץ בכלל אינו כוכב
הוא שייך לקבוצה של גופים-כדורים
הנעים בתלל, אך אינם מאירים
כוכבי-לכת הוא שם של הגופים הנ"ל,
על אף שאינם כוכבים כלל וכלל...

כוכבי-הלכת אינם כוכבים



כדור-הארץ הוא גוף בתלל, אך
הוא אינו כוכב. הוא אינו מייצר
אור כמו השמש. קיימים עוד
גופים כדוריים כמו
כדור-הארץ, המקיפים את
השמש ואינם מייצרים אור. גם
גופים אלה אינם כוכבים. גופים
אלה נקראים **כוכבי-לכת**.
כוכבי-לכת הוא גוף בתלל, שנע
סביב כוכב. גם כדור-הארץ הוא
כוכב-לכת. כוכבי-הלכת קטנים
בהרבה מהשמש ומשאר
הכוכבים.

כבר בימי קדם הבחינו
האסטרונומים ב"כוכבים"
הנוודים הללו וקראו להם
פלנטות, כלומר - **הנוודים**

איילת: אכן הם לא כוכבים,
אלה הם (קראים כוכבי-לכת)

בעברית קראו להם **כוכבי-לכת**,
למרות שהם אינם כוכבים
המילה "לכת" מתאימה אומנם
לכך שהגוף נע ("הולך") סביב
השמש, אך השימוש במילה
"כוכב" מטעה...

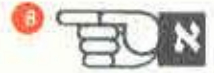
הוא: אכן הם לא כוכבים?

למרות זאת, ממשיכים
להשתמש במונח **כוכבי-לכת**,
אך זוכרים שכוכבי-לכת
אינו כוכב!

כוכבי-הלכת נראים לנו זוהרים
בשמיים, כמעט כמו הכוכבים.
אולם זה אינו אור-עצמי. הם
נראים כך מכיוון שהם מוארים
על-ידי השמש ומחזירים את
אורה לעינינו, כמו הירח. אור
זה גרם לכך שבעבר חשבו
בטעות, שהם כוכבים.

אלה: אבל אלה קראים אלה
"כוכבי-לכת"? הם הולכים?

כוכבי-הלכת נראים כאילו הם
משנים את מקומם מדי לילה,
לעומת **הכוכבים** הנראים לנו
כאילו הם קבועים במקומם. כל
כוכבי-הלכת המוכרים לנו
כיום, וכדור-הארץ בכללם,
מקיפים את השמש.



1. קיראו את מאגר המידע כוכבי־הלכת אינם כוכבים ומלאו את הטבלה הבאה:

כוכב־לכת	כוכב	
		מייצר אור וחום
		גדול/קטן
		נראה כאילו הוא נע
		מקיף את...
		נראה הודות ל...

2. אתם מוזמנים להציע שם אחר למונח **כוכב־לכת**. את הצעותיכם שילחו בבקשה אל:

מב"ט – מדע בחברה טכנולוגית, בית־הספר לחינוך, אוניברסיטת תל־אביב, רמת־אביב, תל־אביב 69978.

חידון: מי אני?

א

אני המקור
להרבה חום ואור.
איני כדור אש,
רבים כמוני יש,
אבל רק לי קוראים: המאור.
אני _____

ב

האור שלי - אינו שלי...
אני רק "מחזיר" נאמן!
אני מקיף ברוב מרץ
"חללית" ושמה ארץ,
ומכנים אותי כאן "לוויין".
אני _____

ג

אני נמצא בחלל כל הזמן,
ענקי, אך נראה כה קטן!
כמו השמש זוהר
אבל שמי הוא אחר...
רק בלילה תראוני מכאן!
אני _____

ד

אינני כוכב
גם לא ירח,
אני בעצם "לוויין"
של כוכב זורח!
אני _____



סיכום: כוכב־לכת הוא גוף כדורי בחלל, המקיף כוכב.
כוכב־לכת אינו מייצר אור בעצמו.
הוא מואר על־ידי כוכב.