

איך קוראים לזמן של הקפה אחת?
פיתרו את החידות ותגלו מיד!



מי אני?

השמו את פתרון החידות במשבצות המתאימות
(פתרון החידה הראשונה בשורה מס' 1 וכ"ו).
במשבצות המודגשות תקבלו את התשובה לשאלה של מרים.



1

2

3

1. שאלו את הופרניקוס:
מי מקיף את מין?
אני - את הארץ.
או הארץ - אותי?
2. אני שט בשמיים
אך אינני מטוס,
את הכל משקה במים
בלי קנקן ובלי כוס.
3. אני נלגל המכוון
את תנועת המכוניות.
אחוז בי היטב
ותמנעו תאוונות.

40

הזמן של הקפה אחת נקרא

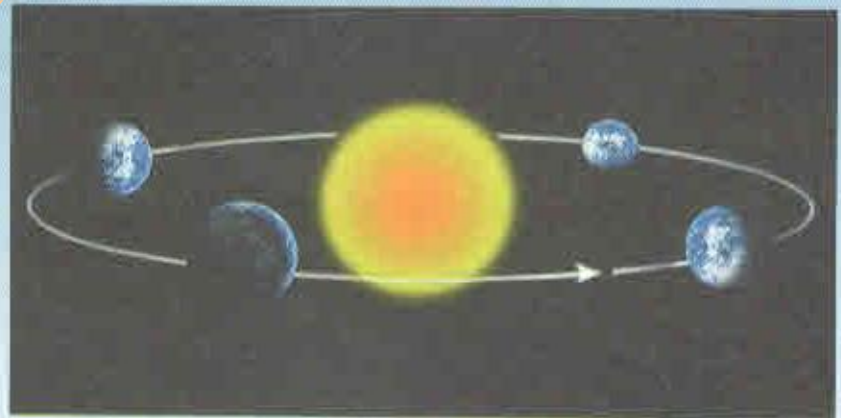
היא חוזרת על עצמה

משלים הקפה אחת סביבה.
אף על פי שכדור הארץ נע
מהר מאוד, דרוש לו זמן רב
כדי להקיף את השמש.

כדור הארץ רחוק מאוד
מהשמש, ולכן הוא עובר מרחק
גדול מאוד בחלל עד שהוא



את משך הזמן שבו כדור הארץ
עושה הקפה אחת סביב
השמש אנו מכנים בשם "שנה",
ולפעמים גם "שנת חמה".



אילו כל הימים בשנה היו
דומים זה לזה, היה קשה מאוד
לדעת מתי חלפה שנה. אבל
במהלך השנה מתרחשים

* שנה - שני - עוד אחד. להישנות - לחזור על שנה - פרק זמן החוזר על עצמו. בתנ"ך השתמשו בביטוי "כעת חיה" כשם נרדף ל"שנה".

101: אף ההקפה (לשנת אף ההקפה, איך ונודע אף ההקפה שנה אנשית אף זה יבא השנה?)



ראש השנה הוא תאריך,
שבני האדם בחרו
כדי שיעזרו
לזכור ולספור
את כל השנים שעברו.



ראש השנה

1. חזרו למשימה 8 שבועות 39, וענו:
 - א. מתי נוספת לוחם עוד שנה?
 - ב. מתי נוספת לאסף עוד שנה?
 - ג. האם תוכלו לומר שיום ההולדת שלהם הוא "ראש השנה" הפרטי שלהם? הסבירו מדוע.
2. הביאו דוגמות ל"ראשי שנה" המוכרים לכם.

3. דונו בכיתה ובחרו לכם יום, שבו יחול "ראש השנה" של הכיתה.

היום שנבחר הוא _____

תאריך זה נבחר מפני ש- _____

סיכום: * לזמן שבו מקיפה הארץ את השמש פעם אחת אנו קוראים בשם: "שנה", או "שנת המה".

* במהלך ההקפה של כדור הארץ את השמש נוצרות העונות.

* העונות המתחלפות, הן העוזרות לנו לדעת כי חלפה שנה.

שינויים בטבע, החוזרים ומופיעים בפרקי זמן קבועים: מזג האוויר משתנה, ושעות האור מתמעטות או מתרבות.

שינויים אלה נמשכים על פני תקופות של זמן. תקופות זמן אלה הן העונות: **אביב, קיץ, סתיו וחורף**. הן מתחלפות במחזוריות קבועה, ובכך הן עוזרות לנו לדעת שחלפה שנה.

שינויים רבים בטבע מתרחשים במחזוריות יחד עם חילופי העונות: הציפורים נודדות, הצמחים פורחים ואחר כך נובלים, עצים נכנסים לשלכת ואחר כך מבלבים ועוד.

* תאריך - רישום הזמן עלידי ציון היום, החודש והשנה.

