

שכחתם לחגור חגורות בטיחות!

שימו לב!

ההסברים המלווים את
הטיול התבלבלו!
יש לסדר אותם מחדש,
אחרת אתם עלולים
ללכת לאיבוד
בזמן!

השנייה
5

הכדור הכחול

בתלמוד שנתבאר לפני
כ-1500 שנה, נאמר:
"העולם עשוי ככדור והים -
כקערה. אמר רבי יונה
אלכסנדרוס מוקדון ביקש
לעלות למעלה והיה עולה
ועולה, עד שראה את
העולם ככדור ואת
הים כקערה..."

ההודים חשבו, לפני כ-3000
שנה, כי הארץ היא חצי
כדור המונח על גבם של
פילים, העומדים על צב,
הרובץ על נחש ענק, שקצה
זנבו תקוע בפיו...

הרעיון שהארץ היא כדור
התקבל במשך הזמן על-ידי
רוב האנשים. לפני כ-500
שנה החליטו יורדי-ים,
ובניהם קולומבוס, לנצל
את המידע שהארץ היא
כדור, כדי לצאת למסע
שיקיף את הארץ.
הם טענו, שאם הם יפליגו
בכיוון מסוים, הם יגיעו
חזרה לנקודת היציאה מן
הכיוון ההפוך! ואומנם,
חלק מאותם יורדי-ים
הצליח במשימה!

אך כבר לפני יותר מ-2000
שנה העלו אסטרונומים
יווניים את הרעיון, כי
לארץ יש צורה של כדור.
אומנם לא היתה להם
הוכחה ישירה לכך, אך הם
הכירו את הצורה העגולה
של הירח והשמש ושיערו
שגם הארץ היא גוף עגול.



מנהרת הזמן



כיום יש בידינו תמונות של כדור-הארץ, כפי שהוא נראה מחלליות המתרחקות ממנו ומלוויינים המקיפים ומצלמים אותו. תמונות אלה מראות שכדור-הארץ הוא אכן כדור!

אנו חיים על גוף בחלל ששמו ארץ או כדור-הארץ. בעבר לא ידעו מהי צורתה של ארץ. למשל, לפני שנים רבות מאוד חשבו בני האדם שהארץ שטוחה כמו צלחת, ומי שילך עד לקצה — ייפול!

ואומנם, כשמסתכלים לכיוון האופק בים או בשטח פתוח — הארץ נראית לנו שטוחה.

מקור: ז'אן אֶלְבֵּרְט סְכֵדוֹר-הַאֵין טֵיבֵּל





כדור-הארץ, הנמצא בחלל,
אינו צומד שם כלל וכלל.
היום זו עובדה מאוד ידועה:
כדור-הארץ נמצא בתנועה.

יוסי: אבא שלי לא רובין אסטר:
איך כנפוי הארץ דומה PE בחלל?