

לחיים: איזה יופי! אהנו יושבים על כדור הארץ באו! אזל אן אנו סויק?

לכדור-הארץ יש מסלול קבוע ורק לאורכו הוא ממשיך לנוע כמו רץ במעגל, את השמש הוא מקיף, וכך הוא מתקדם, סביב-סביב.



סובו שמש והקיפיה

מהלך המעילות:

1. בחרו 2 תלמידים. שני תלמידים אלה ידגימו, בעזרת הרמו של יצורוק, את תנועת כדור-הארץ בחלל.
2. קראו את המידע שבמאגר המידע "מסלול כדור-הארץ סביב השמש".
3. פנו ללומדה "ניגוש בסיבוב" ובידקו ב"מצפה" כיצד נראית תנועת כדור-הארץ סביב השמש.
4. סכמו את המידע על תנועת כדור-הארץ בחלל בכרטיס הבקרה. הישמו בו לפחות שלושה משפטים המתארים את תנועת כדור-הארץ בחלל.



מסלול כדור הארץ סביב השמש

קנפריקוס השב כי כדור-הארץ מקיף את השמש במסלול מעגלי. אולם ואסטרונום יוהאן קפלר הוכיח שהמסלול הוא כמעט מעגלי. למעשה, הוא דומה יותר לאליפסה

כדור-הארץ אינו נע בחלל בקו ישר, אלא מתקדם במסלול כמעט מעגלי. המקיף את השמש. כדור-הארץ לעולם אינו עוצר, ולעולם אינו חוזר אחורה. כדור-הארץ נע תמיד קדימה, במסלול קבוע החוזר על עצמו. לתנועה כזו, החוזרת על עצמה באופן קבוע, קוראים תנועה מחזורית.

