

מדוע משתנה צורת הירח?

א. פנו ללומדה "ניפגש בסיבוב".

ב. היכנסו למצפה.

בחרו בתמונה המתארת את הקפת הירח את כדור-הארץ. כאשר מפעילים את המצפה, אפשר לראות את השינוי במראה הירח, כפי שאנו רואים אותו מכדור-הארץ. בלחיצה על שונים של החודש אנו רואים מופעים* שונים של הירח, את רואים זאת בגלל השינוי במקומו של הירח במהלך סיבובו סביב כדור-הארץ. החודשים העבריים נקבעו לפי משך הקפת הירח את כדור-הארץ. התבוננו בשינוי במופעי הירח בתאריכים השונים במהלך החודש העברי.

1. חפשו בלוח השנה את התאריך העברי שבו חלום המועדים הבאים: ראש השנה, יום סוכות, שמחת תורה, אי שמיכה, ערב פסח, ט"ו בשבט, הוסיפו מועדים משלכם (ימי-הולדת וכדומה).

2. בידקו במחשב את מופע הירח בתאריכים אלה.

3. הסבירו את החזוריות שבמופעי הירח שמצאתם.

*מופע - הצורה שבה הוא נראה

ניפגש בסיבוב

ה"סיכום שני הפרקים הראשונים של הספר "תלמיד ללכת על כוכב-לכת", אתם מוזמנים לשחק במשחק "ניפגש בסיבוב". במהלך המשחק תאספו "יצורוקים". היצורוקים הם יצורים מסתוריים שהגיעו מהחלל ונחתו בכדור-הארץ. היצורוקים צריכים לחזור לחללית שלהם ולשוב אל החלל.

1. עליכם למצוא את היצורוקים האבודים ולהחזיר אותם לחללית. את תוכלו לעשות על-פי העונה, התאריך והשעה שבהם אמורים היצורוקים לעזוב את כדור-הארץ.

ד. כדאי לנצל את המשימה, תוכלו להיעזר ב"רמז" או ב"מצפן".



סיכום:

- * הירח הוא סלעי ויבש, ואין סביבו אוויר.
- * ב-21 ביולי 1969 הצליחו בני האדם לנחות על הירח.
- * במסגרת חקר החלל פותחו מכשירים וחומרים רבים, המסייעים לנו בחיי היומיום.