

לחיוך: אני חבונה שהעם האורה אה הורה
- אבל אלה הצורה של הורה השנה לחיוך לחיוך
העם אה האורה אה כל הפלח באורה צורה?

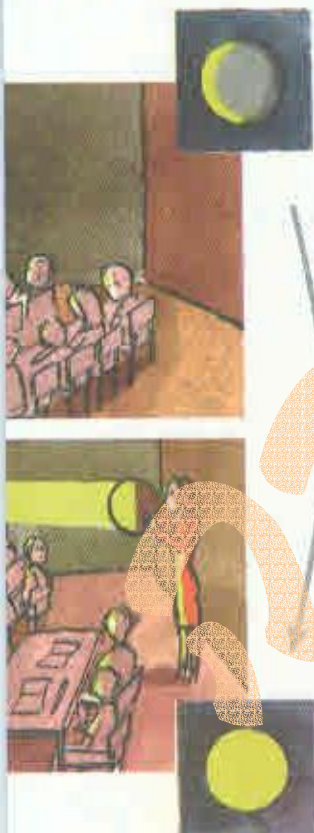


הכל ענין של מראה עינים:
אנחנו על הארץ והורה - בשמים.
במשימה הבאה יתברר הדבר,
כי יש באן מצב של נגלה ונסתר.

הנגלה והנסתר



1. קיראו את מאגר המידע "הצורה המשתנה של הירח".
2. התבוננו בתמונות. מה מסמלים:
המנורה הדולקת,
הכדור שבידי המורה,
תלמידי הכיתה?
3. התבוננו בארבעת התקריבים* שבתמונות.
בכל אחד מהם נראה הכדור שונה.
מדוע? האם הכדור השתנה? האם הכדור
מקבל פחות אור?
ואולי, בכל אחד מן המצבים, התלמידים
רואים את הכדור מזווית שונה?
4. סמנו את המשפט הנראה לכם נכון:
- הירח נראה לנו שונה, מפני שגודלו משתנה
במהלך החודש.
- הירח נראה לנו שונה במהלך החודש,
מפני שהוא משנה את מקומו בחלל.
- הירח נראה לנו שונה, מפני שהוא מקבל פחות אור.
הסבירו מה לא נכון במשפטים שלא סימנתם.



* תקריב - צילום מקרוב של פרט אחד בתוך תמונה.

הצורה המשתנה של הירח

אלה הם הלילות של אמצע החודש. בשאר הלילות הירח נמצא בחלל במקומות שמהם אנו רואים רק חלק ממנו, וגם אורו חלש יותר. לפעמים לא ניתן כלל לראות את הירח.

בני האדם השתמשו בהופעה מחזורית זו של הירח כדי למדוד זמן: הלילה הראשון שבו מבחינים בירח לאחר "היעלמותו" נבחר כתחילת החודש. מועד זה נקרא "ראש חודש".

★ באיזה תאריך בחודש רואים ירח מלא?

★ באיזה תאריך בחודש אין רואים את הירח כלל?

במהלך החודש אנו רואים צורות שונות של הירח, בהתאם למקום שבו הוא נמצא בחלל. אומנם הירח מואר כל הזמן, אך אנו, על כדור הארץ, יכולים לראות אותו רק באותם מצבים שבהם מגיע אלינו אור ממנו.

כאשר הירח נמצא במקום שבו אנו רואים אותו מואר כולו, הוא נראה לנו בצורתו העגולה והבהירה, ואנו קוראים לו "ירח מלא". אז ניתן לראותו מאיר במשך שעות רבות של הלילה, והאור המגיע ממנו מאפשר לנו לראות היטב את הסביבה ואפילו לקרוא. אולם ירח מלא ניתן לראות רק בשלושה לילות בכל חודש.

