

מהו גודל הירח לעומת גודל כדור הארץ?

ציוד:

50 גלילי פלסטלינה, שני דגלונים: על האחד כתוב "ארץ" ועל האחר כתוב "ירח", מגש גדול, 5 מגשים בינוניים, מגבות נייר.

מהלך הפעילות:

1. התחלקו ל-5 קבוצות. כל קבוצה מקבלת 10 גלילי פלסטלינה ומגש בינוני.
2. צרו מכל גליל כדור אחד והניחו אותו על המגש. בסך-הכל עליכם להכין 10 כדורי פלסטלינה זהים בגודלם.
3. הביאו את הכדורים שיצרתם אל שולחן מרכזי והניחו אותם על המגש הגדול.
4. בחרו כדור אחד מבין 50 הכדורים והניחו אותו בצד. את שאר הכדורים אחדו לכדור אחד גדול.
5. תיקעו על הכדור הגדול את הדגלון שעליו מצוין "ארץ".
6. תיקעו על הכדור הקטן את הדגלון שעליו מצוין "ירח".
7. התבוננו בכדורים שיצרתם, וסכמו: כדור הארץ גדול כמו _____ ירחים. או במילים אחרות: הירח קטן פי _____ מכדור הארץ.



יוסי: הרי אלה, אלה לא (ראה או איך יתכן שהיה כל-כך קטן?
היהו אפולו (ראה היה גבו) כלפי כלו השמש כלו בג'וליוס האלה!

יש כאן עניין של גודל ומרחק.
שאותו תבין - תוך כדי משחק.

