

"חוזרים לירח" מאפולו עד ארטמיס

קיט בתי הספר היסודיים

הקיט כולל 3 יחידות דיגיטליות כולל הצעת חקר המתאים לנושא השנתי לשנת 2023, שינוי אקלים.
בכל יחידה מצגת מלווה הכוללת מידע והצעה לפעילות בחומרים זמינים, שאינה דורשת מעבדה.
הערכה כוללת חרוזי בדיקת קרינה ופנס UV לעריכת הניסוי המוצע ביחידה השלישית.

יחידה ג' - ארטמיס

חוזרים לירח, בניית בסיס
על הירח, נשים בחלל
ובעיית הקרינה
(זוהר והלגה)

אתגר 1: בניית הביטאט על
הירח - כיצד יראה המבנה, מה
צריך שיהיה בו (צרכי קיום).

אתגר 2: ניסוי מבוקר בנושא
קרינה (חרוזים) מתאים
לכיתות ו' לתהליך החקר.

יחידה ב' - בראשית

היחידה עוסקת בסיפורה
של בראשית, כחללית
הישראלית הראשונה
והאתגר בנחיתה ללא
אטמוספירה.

האתגר: בניית דגם
בראשית. מוצעים שני דגמים
ברמות קושי שונות.

יחידה א' - אפולו

היחידה עוסקת במרוץ
לחלל עד תוכנית אפולו.

האתגר: נחיתה מדויקת
התנסות בעבודה שיתופית
להנחתה מדויקת של חללית
על הירח.