



שיעור מקוון Spacell לרגל שבוע החלל הישראלי 2015 בנושא:

זרקור על המאור הקטן: כל מה שרציתם לדעת על הירח מידע נוסף למורים בעקבות ההרצאה

הנושאים בהרצאה:

- מדוע בני אדם רצו מאז ומעולם להגיע לירח?
- מהם האתגרים בדרך לירח?
- מה למדנו ממשימות חלל לירח?
- מדוע אנו רוצים לחזור לירח כיום?

שאלות אפשריות לדין:

- מהו האתגר הגדול ביותר בטיסה לירח?
- האם לדעתכם האדם ימשיך להתעניין בירח גם בעתיד?
- האם הייתם רוצים לגור על הירח? מדוע?
- מה לדעתכם יהיו האתגרים בחקר החלל בעוד 100 שנה?

מקורות להרחבה:

1. [בנושא החללית הישראלית הראשונה לירח](#)
2. [מערכי שיעור](#) לרגל שבוע החלל באתר מנהל מדע וטכנולוגיה
3. [בנושא ה"פרצוף" שאנו רואים על הירח](#)
4. בנושא האתגרים בדרך לירח
 - הרצאה מוקלטת של פרופ' יואב יאיר – [מהחלל למטבח](#)
 - דף עבודה [התנאים בחלל](#)
5. בנושא [המרוץ לחלל ותוכנית אפולו](#) (ויקיפדיה)
6. בנושא התנאים על הירח
 - [הספרייה של מט"ח](#)
 - אתר הידען – [כתבות על הירח](#)
 - [אסטרופדיה - הירח](#)
 - [על ירחים במערכת השמש](#) – לילדים צעירים
7. בנושא החזרה לירח
 - אאוריקה – [מושבת ירח](#)
 - [סרטון על חקר הירח](#)

לדוברי אנגלית:

- האם אפשר לבנות בריכה על הירח? - [קישור](#)
- עובדות על הירח - [קישור](#)
- [סימולציה והסברים](#) על הטיסה לירח
- כמה זמן לוקח להגיע לירח? [סרטון](#)