



שיעור מקוון Spacell לרגל שבוע החלל הישראלי 2015 בנושא:

## זרקור על המאור הקטן: כל מה שרציתם לדעת על הירח

מועד ההרצאה: יום שני 26/01/15 שעת התחלה 10:00

קהל יעד: תלמידים בכיתות ה' – ט' // כל המקצועות.

מה צריך להכין בכיתה: מקרן+מסך, רמקולים, חיבור לאינטרנט

פלטפורמה: אונליין באמצעות Google Hangout on Air: קישור פתוח לכולם לצפייה בשידור חי ובחינם

תקציר ההרצאה: מדוע רצה האדם להגיע לירח? מהם האתגרים בדרך לירח? מה למדנו ממרוץ האדם לחלל?

ברוח משימתה של עמותת Spacell, הפועלת להנחתת החללית הישראלית הראשונה על הירח ובמסגרת שבוע החלל הישראלי, נערוך מפגש מקוון מעורר השראה בנושאים אלו ועוד. במפגש דנו בנסיונות של האנושות להגיע לירח, נבחן כמה קשה ומורכבת משימה מסוג זה, ונתייחס לאתגר העומד בפני קבוצת Spacell. ההרצאה תועבר ע"י יואב לנדסמן, מומחה בתחום החלל ומהנדס המערכת הראשי ב Spacell ונועה קטנוב, מנהלת הפרוייקטים החינוכיים בעמותה. במהלך המפגש תינתן אפשרות לקהל לשלוח שאלות, וחלקן יקבלו מענה במהלך ההרצאה.

קישורים אפשריים לתוכניות לימודים:

תחום תוכן	נושא מרכזי	נושא משנה	כיתות
טכנולוגיה	מערכות טכנולוגיות ומוצרים	מהות הטכנולוגיה וקשרי הגומלין בין טכנולוגיה למדע	ז
		השפעת הטכנולוגיה על החברה והסביבה	ז, ח
מדעי החומר	אנרגיה ומערכות טכנולוגיות	השפעת השימושים באנרגיה על הפרט, החברה והסביבה	ט
תנועה	כוחות ותנועה על הארץ ובחלל	גדלים פיזיקליים בחלל (סדרי גודל, מרחק, זמן)	עתודה מדעית טכנולוגית
גיאוגרפיה	מדעי כדור הארץ	תנאים על גבי כוכבי לכת אטמוספירה	ז ח ט
גיאוגרפיה	צורות נוף ותופעות מרכזיות בתחומי גיאוגרפיה פיזית	נופים (השוואה בין כדה"א לירח)	ה-ו