

יום רביעי י"ז שבט תשע"ט

23 ינואר 2019

לכבוד:

מנהלי מחוזות

מפקחים כוללים ומקצועיים

מנהלי בתי ספר מורות ומורים

הנדון: מערכי שיעור לקראת הנחתת החללית הישראלית הראשונה על הירח במהלך חודש פברואר

ב 19 לפברואר 2019 לפנות בוקר נהיה כולנו שותפים לרגע היסטורי יוצא דופן ומרגש, שיגור החללית הישראלית "בראשית" אל הירח.

בכך תהפוך ישראל למדינה הרביעית בעולם, אחרי ארצות הברית, רוסיה וסין שהנחיתו חללית על הירח והראשונה בעולם שמשגרת חללית פרטית. ללא ספק זהו הישג יוצא דופן ברמה לאומית ובין לאומית למדינת ישראל.

החללית "בראשית" היא פרי יצירתם של מהנדסות ומהנדסי עמותת SpaceIL בשיתוף התעשייה האווירית לישראל ובתמיכת סוכנות החלל הישראלית שבמשרד המדע והטכנולוגיה.

המשימה של החללית - להציב את דגל ישראל על הירח, לצלם את פני הירח, לשדר תמונות לכדור הארץ ולערוך מדידות של השדה המגנטי על פני הירח.

כדי לעמוד במשימה המאתגרת הזו נדרש להתמודד ולהתגבר על אתגרים רבים: המסלול הארוך לירח (כ- 384,000 ק"מ), טלטלות השיגור, הניווט בסביבת החלל העוינת, הנחיתה ותקשורת עם כדור הארץ.



המסע של החללית אל הירח הוא ייחודי, ומהווה הישג יוצא דופן. בכך, הוא מגלם אפשרויות אינסופיות להשראה ולהעצמתם של תלמידות ותלמידי ישראל.

לקראת יום השיגור הקרב ובא, אנחנו מזמינים אתכם להצטרף ליום החגיגי הזה ולצפות בפעילויות שפותחו על ידי סוכנות החלל הישראלית בשיתוף עם עמותת SpaceIL ומשרד החינוך לתלמידי היסודי, חטי"ב וחטי"ע.

בהפניות המצורפות תוכלו למצוא פעילויות ליום השיגור החגיגי ולימים שאחריו במגוון תחומי דעת וגילאים: [באתר סוכנות החלל הישראלית](#) ובאתר עמותת SpaceIL¹. בבוקר שלפני השיגור יפורסם סרטון מרתק על מסעה ומשימתה של החללית.

אנו קוראים לצוותים החינוכיים בכלל ובתי הספר לציין את האירוע ההיסטורי הזה ולחשוף בפני התלמידים את המידע הקשור למשימת השיגור ולהצטרף למסע הישראלי אל הירח.

אנו מקווים כי רוח הצוות ורוח המשימה יהוו השראה לכלל תלמידי מדינת ישראל.

בברכה,

אבי בלסברגר

מנהל סוכנות החלל הישראלית
משרד המדע והטכנולוגיה

שרי ברוש

סמנכ"ל SpaceIL

ד"ר מירי שליסל

יו"ר המזכירות הפדגוגית

העתקים:

מנכ"ל משרד המדע והטכנולוגיה, רן בר
מנכ"ל SpaceIL, ד"ר עידו ענתבי
אביטל מויאל, יועצת חינוך וקשרי קהילה סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע והטכנולוגיה
גבי דסי בארי, מנהלת אגף א' לחינוך העל יסודי
גבי אתי סאסי, מנהלת אגף א' לחינוך יסודי
ד"ר גילמור קשת, מנהלת אגף א' למדעים
ד"ר אביבה בריינר, מפמ"ר מדע וטכנולוגיה

¹ או חפשו בגוגל: 'קישט דיגיטלי לשיגור'