

יום ראשון ח' טבת תשע"ו
20 דצמבר 2015

לכבוד:
מנהלי מחוזות
המפקחים להוראת מדע וטכנולוגיה
מנהלי בתי הספר
מורים ורכזים למדע וטכנולוגיה ולגיאוגרפיה- אדם וסביבה
שלום רב,

הנדון: פעילויות שבוע החלל הישראלי 2016

בשנת הלימודים תשע"ו יתקיים שבוע החלל הישראלי בתאריכים 31 בינואר – 4 בפברואר 2016.
המועד נקבע בעקבות אסון המעבורת קולומביה שאירע ב-1.2.2003, בו נספו צוות המשימה STS-107
שאחד מחבריו היה טייס החלל הישראלי, אל"מ אילן רמון ז"ל.

מטרתו של שבוע זה, להגביר את הקשר של הקהילה לתחום החלל ולהרחיב את העניין והסקרנות של
צעירים בפעילות החלל בישראל.

שבוע החלל הישראלי מתקיים ביוזמת סוכנות החלל הישראלית, משרד המדע הטכנולוגיה והחלל,
ובמסגרתו מתקיימים מגוון אירועים; חלקם מיועדים לקהל הרחב וחלקם מיועדים לאנשי חינוך
ותלמידים.

אירועים אלה הם פרי שיתוף פעולה בין המזכירות הפדגוגית - הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה
שבמשרד החינוך, לבין סוכנות החלל הישראלית וקרן רמון.

לחלק מהאירועים מוזמנים גם המורים המלמדים גיאוגרפיה- אדם וסביבה בחטיבות הביניים ובחטיבות
העליונות.

להלן מפרט האירועים והפעילויות המתקיימים במסגרת שבוע החלל הישראלי:

א. אירועים במערכת החינוך:

1. כנס רמון לחינוך וחלל

כנס מקצועי, בשיתוף קרן רמון, המזמין מורים העוסקים בתחום החלל ובתחומים משיקים לו
להיחשף לעשייה הנרחבת בתחום החינוך לחלל, לרכוש כלים חדשים, ליצור קשרי עבודה ושיתופי
פעולה, לקבל השראה ולהציג את העשייה שלהם. הכנס מכוון להרחיב את תשתית המחנכים
העוסקים בתחום החלל, ולבסס אותה כקהילה מקצועית פעילה.

קהל יעד: מנהלי מחוזות, מפקחים, מנהלי בתי ספר, מדריכים, ומורים וכל העוסקים בתחום
החלל ובתחומים משיקים. הפעילות מתאימה למורים למדע וטכנולוגיה בבית הספר היסודי
וחטיבת הביניים ולמורים לגיאוגרפיה בחטיבת הביניים ובחטיבות העליונות.

מועד: כ"ה שבט תשע"ו 4.2.2016

שעות: 19:30-14:30

מיקום: בית "ציוני אמריקה", רחוב אבן גבירול 26, תל אביב. הודעה תשלח לכל הנרשמים.

• [קישור לטופס הרשמה](#)

• [קישור להשתתפות בתערוכת מיזמים חינוכיים בכנס](#)

2. אקדמיית החלל הישראלית - פעילות בתי ספר במוזיאון ארץ ישראל

פעילות ייחודית במוזיאון ארץ ישראל בתל אביב, שפותחה על ידי סוכנות החלל הישראלית בשיתוף עם הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה, בעבור תלמידי כיתות ד'-ו' בבית הספר היסודי. **הפעילות כל כך רחוק שאפשר לגעת** תאפשר למידה חווייתית במתחם בנושאים הקשורים לטכנולוגיות לחקר החלל, מערכת השמש בדגש על חלל כחול לבן. במסגרת הפעילות תוצע לבתי הספר שיבחרו להשתתף פעילות פתיחה כהכנה לקראת ההגעה למוזיאון וכן תוצע פעילות סיכום לאחר הביקור במוזיאון. **קהל יעד:** כיתות ד'-ו' מכל רחבי הארץ. הפעילות במתחם מוגבלת ל- 25 כיתות בכל יום. הפעילות ללא תשלום. הגעה עצמאית. **מועד:** 30.1.2016 - 4.2.2016 **שעות פעילות:** 09:00-13:00. **מיקום:** מתחם האירוע המרכזי במוזיאון ארץ ישראל, תל אביב.

- [קישור לטופס השתתפות](#)
- [קישור לאתר סוכנות החלל הישראלית בו מפורסמים מערכי הפעילות למורים](#)

3. אירועי שיא בתחרויות החלל

במסגרת תחרויות חלל, בלימודי מדע וטכנולוגיה לבתי הספר היסודיים ולחטיבות הביניים. ייתקמו בשבוע החלל אירועי שיא. ביסודי יתקיים **חידון סינכרוני** ובחטיבה יתקיים **אירוע הגמר של אולימפיאדת החלל**. אל אירוע השיא והגמר מגיעים בתי הספר אשר הצטיינו במהלך התחרות. התחרויות מזמינות את התלמידים לעשות צעדים ראשונים בתחום החלל, להעמיק את הלמידה באופן עצמאי ולבסוף לתכנן פרויקט חקר או לבנות דגם המצריך חשיבה מורכבת ושימוש בידע. **קהל יעד:** תלמידי בית הספר היסודי ותלמידי חטיבת הביניים המשתתפים בתחרות לאורך שנת הלימודים. לאירוע מוזמנים מפקחים ומדריכים למדע וטכנולוגיה, מרכזי המורים הארציים. **מועד:** 31.1.2015, 1.2.2016 **מיקום:** חידון סינכרוני בבית ספר, אירוע הגמר של אולימפיאדת החלל במכון ויצמן ברחובות.

- [קישור לאתר חידון חקר החלל - יסודי](#)
- [קישור לאתר אולימפיאדת החלל - חטיבה](#)

4. הרצאות במסגרת אקדמיה ברשת

הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה בשיתוף מינהל תיקשוב ומערכות מידע מקיים במסגרת שבוע החלל הרצאות במסגרת האקדמיה ברשת. להרצאות יוזמנו תלמידי בתי הספר היסודי, חטיבת הביניים והעתודה המדעית הטכנולוגית. מטרת ההרצאות לחשוף את הלומדים לחדשנות בשדה המחקר בנושא חלל וכן לפיתוחים טכנולוגיים בדגש על חלל כחול לבן. ההרצאות ינתנו בשפה העברית והערבית. **קהל יעד:** תלמידי בית הספר היסודי (כיתות ה-ו) ותלמידי חטיבת הביניים. **מועד:** 31.1.2016 – 4.2.2016 **מיקום:** מקוון בבית ספר פרטים על נושאי ההרצאות ומועדים יישלחו בנפרד.

5. פעילויות לימודיות לתלמידי בית הספר היסודי, חטיבת הביניים

משרד החינוך הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה בשיתוף עם סוכנות החלל הישראלית במשרד המדע הטכנולוגיה והחלל פיתחו הצעות לפעילויות לימודיות במטרה לחשוף את התלמידים בשעורי מדע וטכנולוגיה בשכבות הגיל השונות לתחומי החלל בדגש על ההישגים הקשורים לחקר החלל בישראל.

הפעילויות עומדות לרשות כלל המורים והן נמצאות באתרים המצורפים כאן. כמו כן, לקראת שבוע החלל הישראלי יועלו באתר סוכנות החלל מערכי פעילות חווייתיים נוספים, שיוכלו לשמש כהכנה עבור התלמידים והתלמידות לאירועי שבוע החלל והפעילות החינוכית הרבה שתקיים בנושא.

- [אתר המינהל למדע וטכנולוגיה](#)
- [באתר סוכנות החלל הישראלית](#)

ב. אירועים לקהל הרחב:

1. אירוע מרכזי

לאורך השבוע תפעיל סוכנות החלל הישראלית מתחם פעילות אשר יחשוף את הקהל הרחב לפעילות החלל המתקיימת בישראל. המתחם יפעל במתכונת של יריד חלל, שבו יהיו פזורות פעילויות והפעלות שונות, אשר ימחישו באופן חווייתי את מקומו של החלל בחיי היום-יום, המחקר המתקדם הנעשה בתחום, טכנולוגית החלל המפותחת בישראל, והאפשרויות המגוונות שהחלל מציע ואת העתיד בחקר החלל בישראל ובעולם.

קהל יעד: קהל רחב

מועד: 31.1.2016-4.2.2016

שעות פעילות לקהל הרחב: 16:00-20:30

מיקום: מוזיאון ארץ ישראל.

- פרטים נוספים [באתר סוכנות החלל הישראלית](#)

2. פעילות במרכזים קהילתיים

לאורך שבוע החלל הישראלי יופעלו ירידי חלל מקומיים ב-6 מרכזים קהילתיים ברחבי הארץ. האירועים יתנהלו באופן דומה לפעילות האירוע המרכזי – מתחם ובו מספר רב של הפעלות ותחנות למידה חווייתית. הפעילות במרכזים הקהילתיים תכלול תוכן משלים לפעילות באירוע המרכזי, וכן תוכן ייחודי אשר יועבר בכל מרכז קהילתי על פי המאפיינים הייחודיים לו. הפעילויות יכללו ביצוע ניסויים במעבדות מחקר, הדרכות בפלנטריום, תצפיות בטלסקופים, בניית דגמים, הרצאות, סדנאות המדמות את התנאים בחלל ועוד.

קהל יעד: קהל רחב

מועד: 31.1.2015-4.2.2016

שעות: 16:00-21:00

- פרטים נוספים [באתר סוכנות החלל הישראלית](#).

3. תצפיות במצפים ציבוריים

לאורך שבוע החלל ובמסגרת פרויקט "מביטים למעלה", המצפים הציבוריים ייפתחו את דלתותיהם לקהל הרחב, ויציעו תצפיות בטלסקופים רבי עוצמה, הסברים והרצאות, הפעלות לצעירים וכן סדנאות העוסקות במחקר החלל הנעשה בישראל. מטרת הפעילות לחשוף את הקהל הרחב לתחום האסטרונומיה ולאירועים בולטים בלוח השנה האסטרונומי דרך קיום תצפיות ופעילויות למידה חווייתית במצפים ציבוריים ברחבי הארץ.

קהל יעד: קהל רחב.

מועד: 31.1.2015-4.2.2016

שעות: 19:00-21:30

- פרטים נוספים [באתר סוכנות החלל הישראלית](#).

אנו מקווים כי התלמידים והמורים יפיקו הנאה ולמידה משמעותית מפעילויות אלה

מצפים לראתכם לוקחים חלק בפעילויות
 בברכה חמה,

פנינה גזית	ד"ר חנה פרל	רון לבנה	אביטל מויאל
מנהלת תחום דעת (מפמ"ר) "גאוגרפיה – אדם וסביבה" ו"מולדת, חברה ואזרחות"	מנהלת אגף מדעים המזכירות הפדגוגית	מנכ"ל	מנהלת קרן המלגות הממשלתית ע"ש רמון
משרד החינוך	משרד החינוך	קרן רמון	סוכנות החלל הישראלית

העתקים:

גבי אתי סאסי, מנהלת אגף לחינוך יסודי
 גב' דסי בארי, מנהלת אגף לחינוך על יסודי
 גבי דליה פניג, מ"מ יו"ר המזכירות הפדגוגית
 עמוס שביט, ראש מינהל ההסברה במשרד החינוך
 תומר ולמר, מרכז בכיר לשכת הדובר במשרד החינוך