

מנהלי בתי הספר
רכזים ומורים למדע וטכנולוגיה

סוכנות החלל הישראלית במשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה שמחה להכריז על:

אולימפיאדת החלל ע"ש רמון

לבתי הספר היסודיים ולחטיבות הביניים

תשפ"ג 2022-2023

בואו לקחת חלק בתחרויות חדשניות, מעוררות השראה בתחום החלל ולהצטרף לחוויית לימוד מרתקת המהווה הזדמנות לחשוף את התלמידים לטכנולוגיות חלל שונות, לחשיבה יזמית לאתגרים פורצי דרך ולעיסוק בתוכן מתקדם בתחום החקר ותעשיית החלל.

ההשתתפות באולימפיאדות תקנה לתלמידים מיומנויות רבות ביניהן: חקר מדעי, אסטרטגיות למידה, היכרות עם תשתיות טכנולוגיות בחלל ועם עולם הקיימות האנרגטית. בנוסף, תוך התמודדות עם אתגרים התלמידים יפתחו מגוון מיומנויות רכות כמו עבודה בצוות, ניהול זמן, אוריינות קהילתית, פתרון קונפליקטים, ניסוח טיעונים, גמישות, הסתגלות, יכולות פרזנטציה, שימוש בשפות, אחריות והתמדה.

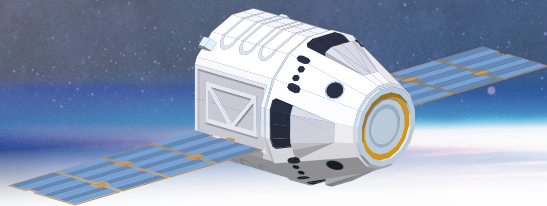
התלמידים ישתתפו לאורך השנה באירוע פתיחה ובארבעה שלבים תחרותיים שבמהלכם יידרשו ללמידה עצמאית ולהתמודדות עם חידות מורכבות, לקיים פעילות בקהילה ולבנות ביחד דגמים תוך למידה מעמיקה.

קהל יעד:

התחרות בבתי הספר היסודיים מיועדת לתלמידי כיתות ד'-ו'
התחרות בחטיבות הביניים מיועדת לתלמידי כיתות ז'-ט'.

מטרות התחרות:

- חשיפת התלמידים לתחום החלל בדגש על היבטים אנרגטיים בתחום
- עידוד התלמידים להיות שותפים בפיתוח טכנולוגיות האנרגיה והחלל
- העלאת המודעות לחשיבות השמירה על כדה"א בראי שינוי האקלים
- הטמעת מורשתו הייחודית של האסטרונאוט הישראלי הראשון אל"מ אילן רמון



שלבי התחרות:

- **אירוע פתיחה** - אירוע פתיחה מקוון
- **שלב א'** - חידון וירטואלי
- **שלב ב'** - משימת שיתוף הקהילה בפרויקט יצירתי
- **חצי גמר** - בניית דגמים
- **אירוע הגמר** - אירוע סיום חגיגי

הפרסים לזוכים בתחרות: בחירת הזוכים תיעשה על-ידי חבר השופטים הכולל מומחים מהתעשייה, חינוך ואקדמיה בתחומי המדעים והחלל. בתי הספר אשר ידורגו בשלושת המקומות הראשונים יזכו את בתי הספר בפרסים יקרי ערך.

**היכנסו לטופס ההרשמה,
הדקו חגורות והמריאו אתנו למסע מרתק ומופלא בחלל...**

מספר הקבוצות המשתתפות בתחרות מוגבל - הקדימו להירשם!
לקבלת סיוע ולפרטים נוספים: 02-6755031 | דוא"ל: yamit@iasa.org.il

התחרות מתקיימת ביוזמה ובמימון סוכנות החלל הישראלית במשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה, בשיתוף משרד האנרגיה ומשרד החינוך, הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה באגף מדעים א' במזכירות הפדגוגית ובשיתוף המרכז הישראלי למצוינות בחינוך.