

# תחרות חקר החלל והאסטרונומיה ה-5 לבתי ספר יסודיים שנה"ל תשע"ט



משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



המרכז הישראלי למצוינות בחינוך  
Israel Center For Excellence Through Education



משרד המדע  
והטכנולוגיה



## היכנון לתחרות חקר החלל והאסטרונומיה החמישית לבתי הספר היסודיים - תשע"ט

אנו מזמינים אתכם לקחת חלק בתחרות ארצית **נושאת פרסים** בתחום החלל ולהשתתף בחוויית לימוד המהווה הזדמנות לחשוף את התלמידים לאתגרים חדשים, לחשיבה מחוץ לנושאי היום-יום, ולעיסוק בתוכן מתקדם ומרתק בתחום חקר החלל והאסטרונומיה.

התחרות תתקיים זו השנה **החמישית** לתלמידי בתי ספר יסודיים בכיתות ד'-ו'.

התחרות מופעלת על ידי המרכז הישראלי למצוינות בחינוך בחסות סוכנות החלל הישראלית במשרד המדע והטכנולוגיה, בשיתוף הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה באגף המדעים במזכירות הפדגוגית במשרד החינוך, ובסיוע הקרן להנצחה ממלכתית לזכרו של טייס החלל (האסטרונאוט) הישראלי הראשון אל"מ אילן רמון ז"ל. כ-**200** בתי-ספר ולמעלה מ-3600 תלמידים מכל רחבי הארץ יחלו את התהליך.

התלמידים ישתתפו לאורך השנה במספר שלבים, בהם ילמדו, יפתרו חידות ומשימות, ישתתפו בחידון מקוון, יתכננו ויבצעו פעילות קהילתית ויבנו דגם. שיאה של התחרות יהיה באירוע הגמר אליו יגיעו 10 בתי ספר, במהלכו הקבוצות המתחרות ייפגשו ויתחרו ביניהן בתחנות לימודיות וחוויות שונות הכוללות בנייה ושימוש במודלים, משימות והתנסויות, פתרון חידות, משימות מתוקשבות ועוד, תוך יישום הידע שרכשו במהלך כל שלבי התחרות.

לבתי ספר שלא יעלו לשלבים המתקדמים יישלחו משימות ומערכי שיעור אשר יאפשרו להם להמשיך ולפעול באופן עצמאי במשימות התואמות את הפעילות בשלבי התחרות הבאים.

לקראת תחילת שנת הלימודים יישלחו פרטים מדויקים אודות שלבי התחרות. **ההרשמה לתחרות**

**תיפתח בסוף חודש אוגוסט ותיסגר בתאריך י"ב בתשרי תשע"ט 21.9.18.**

בתי הספר המעוניינים לקחת חלק בתחרות מתבקשים להיערך לקראתה ולעקוב אחר הפרסומים.

לשאלות ולבירורים ניתן לפנות לימית שמני, מס' טלפון 02-6755031, דוא"ל:

[yamit@excellence.org.il](mailto:yamit@excellence.org.il)

**נשמח לראותכם בין המשתתפים בפעילות מאתגרת זו!**

ד"ר אביבה בריינר	רן לבנה	איתי בנוביץ	אבי בלסברגר
מפמ"ר מדע וטכנולוגיה המזכירות הפדגוגית משרד החינוך	מנכ"ל קרן רמון	מנכ"ל המרכז הישראלי למצוינות בחינוך	מנהל סוכנות החלל הישראלית משרד המדע והטכנולוגיה