

אולימפיאדת החלל ע"ש אילן רמון לתלמידי חטיבות הביניים שנה"ל תשע"ח



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



משרד המדע
והטכנולוגיה



היכנון לאולימפיאדת החלל ע"ש אילן רמון לתלמידי חטיבות הביניים תשע"ח

אנו מזמינים אתכם המורים, לקחת חלק בתחרות ארצית **נושאת פרסים** בתחום החלל ולחווית לימוד המהווה הזדמנות לחשוף את התלמידים לאתגרים חדשים, לחשיבה מחוץ ליום-יום, ולעיסוק בתוכן מתקדם ומרתק בתחום חקר החלל והאסטרונמיה.

התחרות תעסוק בנושא "**אסטרונמיה וחקר החלל**" לתלמידי חטיבות הביניים בכיתות ז'-ט'.

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.

קרוב ל-**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 מתקשבות 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 ישלחו פרטים מדויקים אודות שלבי האולימפיאדה.

ההרשמה לאולימפיאדה תיפתח בסוף חודש אוגוסט ותיסגר בערב ראש השנה.

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