



תחרות חקר החלל והאסטרונומיה ה-6 לבתי ספר יסודיים שנה"ל תש"ף



תקציר אודות שלב הגמר של תחרות חקר החלל והאסטרונומיה שנה"ל תש"ף

שלב הגמר של תחרות חקר החלל והאסטרונומיה לבתי הספר היסודיים התקיים בתאריך 16.6.20, כ"ד בסיוון תש"ף. בשל מגבלות הקורונה, נערך שלב הגמר, במתכונת מקוונת.

זו השנה השישית בה מתקיימת התחרות לתלמידי בתי ספר יסודיים בכיתות ד'-ו'. התחרות מתקיימת ביוזמה ובמימון של סוכנות החלל הישראלית במשרד המדע והטכנולוגיה, בשיתוף משרד החינוך, הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה באגף מדעים א' במזכירות הפדגוגית, בשיתוף ובביצוע של המרכז הישראלי למצוינות בחינוך ובחסות קרן המלגות הממשלתית הפועלת במשרד המדע להנצחת מורשתו של טייס החלל אילן רמון.

264 בתי-ספר וכ-5,000 תלמידים מכל רחבי הארץ החלו את התהליך.

התלמידים השתתפו לאורך השנה בחמישה שלבים, שבמהלכם התמודדו בחידונים מקוונים, נדרשו לענות על חידות מורכבות, לקיים פעילות בקהילה, לפעול יחד בקבוצה, לבצע התנסויות בכיתה ואף לבנות דגמים של גשוסיות המתארים משימת חלל בת ביצוע במערכת השמש

שיאה של התחרות היה באירוע הגמר אליו הגיעו 10 בתי ספר. התלמידים התחרו במענה על שאלות בנושא מערכת השמש והגשוסיות שחוקרות אותה, השתתפו בתחרות הנחתת גשוסיות על גרמי שמיים שונים, בחידון בנושא המכניקה של טיסה בחלל, ובתחרות סרטונים של הדגמים בשיפוט כלל משתתפי התחרות.

במהלך האירוע שמעו התלמידים הרצאה מפי מר ליעד יוסף. בנושא משימות אנאלוגיות בחלל, ליעד הוא בוגר אוניברסיטת החלל הבינלאומית, שותף בתוכנית הרמונאוטים של D-Mars, ואסטרונאוט אנלוגי מטעם פרום החלל האוסטרי למשימת AMADEE-20. אשר תתקיים השנה, במכתש רמון.

בית הספר **בר אילן בנות רמלה** זכה בתואר "חביב הקהל", במקום השלישי זכו בתי הספר **פסגות וניצני המדע רחובות**.

בית הספר **יעלים עופרים ערד** זכה במקום השני, ולמקום הראשון הגיע בית הספר **אילן רמון מבאר יעקב**.

לצד פרס כספי שיקבלו הזוכים, לפעילות השראה חווייתית, תלמידי בית הספר אילן רמון באר יעקב יוזמנו למפגש עם חה"כ יזהר שי, שר המדע והטכנולוגיה.