





יום המחקר וליל המדענים - חגיגת מדע שהתקיימה באוניברסיטה הפתוחה יומם ולילה - הייתה אירוע גדוש פעילויות, תערוכות וחוויות מדעיות מכל הסוגים, עבור בני כל הגילים ולכל הטעמים, ובמרכזו עמד הנושא **היקום המופלא**. ליל המדענים, שנערך בשיתוף עם האיחוד האירופי ומשרד המדע, הטכנולוגיה והחלל, התקיים באוניברסיטאות בישראל וברחבי אירופה. זו מסורת רבת־שנים, והשנה היה הנושא המרכזי **אסטרונומיה וחלל**.

המשתתפים באירוע האזינו להרצאות על שורת נושאים: "אתיקה של ביולוגיה סינתטית"; "קוקאין - לעוף איתו, להתרסק בלעדיו"; "סימנים ראשונים לשינויים אקלימיים בארץ - הכצקתה?"; "פנים רבות לתפיסת פנים: האם קיים מנגנון מוחי מיוחד לעיבוד ולזיהוי פנים?"

וכמובן, נישאו הרצאות בתחום החלל: "פיצוצים קוסמיים"; "שיגור החללית הישראלית הראשונה לירח"; "חיים בחלל ובתנאי קיצוני"; "השביטים - אורחים מהחלל"; "מירוץ החלל החדש - תוכניות חלל מאוישות לעשור הקרוב"; "מלחמה בחלל - הסיפור האמיתי"; "החלל כזירה לבחינת מודלים חברתיים בסרטי מלחמת הכוכבים"; "ממסת המצלול למסע הקוסמי"; "אסונות מהחלל - המנוע של האבולוציה"; "המוסיקה של כוכבי הלכת והשירה של האסטרונומים"; "מה לעשות כשהחייזרים יבואו? הרהורים על פלישה עתידית"; "לייזרים בחלל ועל פני האדמה"; "על מטאוריטים ועל היכחדות"; "מעוף הציפור ממעוף הלוויין".

עם שורת הפעילויות באירוע באוניברסיטה הפתוחה נמנו ביקורים במעבדות מדעי הטבע והחיים, במעבדות פיסיקה ובמעבדות פסיכולוגיה; אירוע TED KIDS - תלמידי תיכון יוצרים ומקליטים וידאוקליפ בנושאי חלל ואסטרונומיה; ילדים שהירצו לילדים; הדגמת משחק ספורט עם רובוט, קליעה בצלחות מעופפות; הדרכות בפלנטריום; תצפית בכוכבים באמצעות טלסקופ; דיונים ודיבייטים במגוון נושאים; חידון אסטרונומיה; פינת יצירה - בניית מפות כוכבים ודגמי מעבורות; צפייה בסרט מדע בדיוני; וכן סיור מאחורי הקלעים באוניברסיטה - ביקור באולפני שהם ובמחסני הלוגיסטיקה.

נוסף על כך הוצגו שתי תערוכות. האחת הייתה עבודה משותפת של רשות המחקר עם המחלקה לעיצוב גרפי, בשם "המחקר מא' ועד ת". בתערוכה זו הוצגו פוסטרים מדעיים המתארים מחקרים נבחרים של סגל האוניברסיטה - מא' ועד ת'. התערוכה השנייה הייתה "יופיו של היקום: תערוכת צילומים של טלסקופ החלל 'האבל'".