

# גן המדע במכון ויצמן למדע

בתיה לוי, היחידה לפעולות נוער, מכון ויצמן למדע

בשנת 1982 הוגשה לראשונה ההצעה להקמת "גן מדע" בשטח מרכז הנוער ע"ש עמוס דה-שליט במכון ויצמן למדע. גן המדע הינו מוזיאון מדע תחת כיפת השמיים, אשר הוקם במטרה לקרב את בני הנוער למדעי הטבע, לעורר את סקרנותם ולתת להם גירוי ראשוני שבעקבותיו יוכלו לבחון תופעות אחרות המתרחשות סביבנו.

בגן המדע יש כעת מעל ל-20 מוצגים, ומספרם הולך וגדל. תופעות שונות מתחומי המדע מומחשות באמצעות מוצגים כגון: מראות אקוסטיות (ראה תצלום), תאי שמש, מטוטלת מציירת (הרמונוגרף), נדנדות מצומדות ועוד. הצבת המוצגים בשטח פתוח מאפשרת שימוש במקורות אנרגיה טבעיים כמו השמש והרוח. יתרון נוסף הוא המרחב והגמישות בפיזור המוצגים ובמימדיהם. יחד עם זאת, מספר מוצגים אשר אינם מתאימים לתנאי חוץ מוצגים בבנין סמוך. ליד כל מתקן נמצא שלט עליו הנחיות להפעלתו, הסבר קצר על התופעה אותה הוא ממחיש והן שאלה או הערה למחשבה נוספת. המוצגים הינם אינטראקטיביים והמבקר לומד על התופעה תוך כדי התנסות עצמית ישירה. חומר כתוב להעשרה נמצא בשלבי הכנה.

גן המדע והביקורים המודרכים בו נמצאים עדיין בשלב ניסויי. הביקורים הנמשכים כשעתיים מיועדים לכיתות ח'-י'. התלמידים מגיעים בבקרים, במסגרת של כיתה, עם מורה ומלווים נוספים. בשעה הראשונה לביקור מוצגת בפני התלמידים סידרת ניסויים בנושא מסויים שנבחר מראש מבין ארבעת הנושאים המרכזיים: אנרגיה, מכניקה, גלים והתנהגות בעלי חיים.

בשעה השנייה מתנסים התלמידים במתקנים השונים הנמצאים בגן המדע.

פעילות חדשה היא מעבדת הכוכבים המופעלת בתוך פלנטריום מתנפח, הנותנת הזדמנות לצפות במראה היקום וללמוד מושגים ראשוניים בנושא האסטרונומיקה. פעילות זו נמשכת כשעה ומומלץ לשלבה עם ביקור בגן המדע.

בשנה שעברה ביקרו בגן המדע כ-200 כיתות. לקבלת מידע נוסף יש לפנות ליחידה לפעולות נוער, מכון ויצמן למדע, רחובות 76100, טל': 08-343587.