

במוזיאון המדע מגוון פעילויות לגני ילדים המדגישות את רלוונטיות המדע והטכנולוגיה לילדים

ילדים צעירים הם חוקרים מטבעם. הסביבה העשירה של מוזיאון המדע תומכת בפעילות החוקרת. במוזיאון המדע, הילדים מסתכלים בדרך חדשה על דברים מוכרים, משחקים, חוקרים תופעות ומגלים דברים חדשים. מפגש מדע לגיל הרך נערך בסביבה הייחודית של התערוכות "מנוף לגילוי", ו"מדע זה כל הסיפור", בחצרות המוזיאון ובסדנאות בנייה. ניתן להתאים את המפגשים לתלמידים עם צרכים מיוחדים ולדוברי ערבית או אנגלית.



לקראת מפגש ולאחריו: המלצות לפעילויות הכנה וסיכום ורקע מדעי בנושא שבחרתם תוכלו למצוא באתר האינטרנט של המוזיאון www.mada.org.il/education

קורסים והשתלמויות לגננות

השתלמויות לא שגרתיות המאפשרות חוויה שונה ומיוחדת, תוך התנסות עם מוצגים אינטראקטיביים, פעילויות של גילוי וחקר והתמקדות בנושאים מחיי הילדים הרלוונטים לעולמם.

מסגרות ותכנים

- ← הגן כסביבת חקר - ארגון הסביבה הלימודית בהשראת תערוכות המוזיאון.
- ← הזדרכת מדע בגן - הגדרה של עקרונות מנחים בתכנון פעילות מדעית רלוונטית לילדים.
- ← התנסות בסביבה המוזיאולית וניצולה ללמידה חווייתית הקשורה לעולמו של הילד: סדרת מפגשים במסגרת הקורסים למדע וטכנולוגיה.
- ← מתמטיקה בגן ובחצר - תכנון פעילות מתמטית מעולמו של הילד באמצעות משחקים ועמדות פעילות.

המפגשים מתקיימים במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים.

לפרטים נוספים פנו למתאמת הפעילויות - טלפון 02 - 6544888

הורים וילדים טועמים מדע

הורים וילדים משתפים פעולה בגילוי וחקר בסביבה מוזיאולית.
← מתאים לילדי גן וכיתות א' ב'

בלון על הראש

איזה ילד נותר אדיש מול בלונים? במפגש זה ילדים והוריהם מנסים ביחד שיטות שונות לניפוח בלונים, מציעים דרכים להעמיד בלון על הראש, מפעילים את מוצגי האוויר בתערוכות המוזיאון וחוקרים את לחץ האוויר.

עושים חשבון

בגיל צעיר ילדים רבים אוהבים מיספרים, אך אינם יודעים שמתמטיקה רלוונטית לחייהם גם בהיבטים אחרים. מה הקשר בין בועות סבון למתמטיקה? האם הילדים יודעים לקרוא שעון עם מחוגים? בפעילות, הורים וילדים ימדדו את גופם בשיברים כדי לגלות יחס מעניין, יסיירו בתערוכה "בא בחשבון", יחקרו חידות, ויבנו מחשבון מראות.

פנס חושך

ילדים פוחדים מחושך אך גם סקרנים לגביו. איזה צבעים רואים בחושך? ואיזה באור? איך נראה העולם דרך משקפיים צבעוניים? במפגש זה הורים וילדים הופכים חלון למראה רק בעזרת האור, פועלים בתערוכה "פנס חושך" ובונים משקפיים שבעזרתם רואים את צבעי האור.

מפגשי מדע לגן טרום חובה וחובה

חדש! המוזיאון הראשון שלי

ילדים סקרנים לגלות סביבות חדשות, אך לעתים גם נרתעים מהן. מה יש במוזיאון? מי עובד במוזיאון המדע? מי מסתתר בתוך חדר המראות? אלו הן שאלות שנעסוק בהן במפגש הראשון עם מוזיאון המדע. הילדים יסיירו בתערוכות ויבחרו את המוצג האהוב עליהם במיוחד, יהיו שותפים פעילים בסיפור מדעי ויבנו עצצוע לקחת הביתה.

כדורים

כדורים מלווים ילדים ומקיפים אותם מגיל צעיר ועד בגרות. למה כדאי לבחור כדור מנופח כשמקפצים כדור? כמה כדורים שונים הילדים מכירים? מה מיוחד בצורת השריון של הצב? בתערוכה מנוף לגילוי נפעיל מכונה כדי להעלות כדורים, נבנה להם מסלולים ונכין סביבון שמסתובב על כדור.
← מתאים לתכנית המתמטיקה לגיל הרך.

עולים קומה (עולים ומעלים)

עגורנים ענקיים באתרי בנייה מגרים את דמיונם של ילדים רבים. האם 20 ילדים יכולים להרים ביחד מכונת? האם מגנט יכול להרים משאית? במפגש נפעיל מעליות מסוגים שונים, נלמד על המנוף כמכונת הרמה בעקבות הספר "אליעזר והגזר" ונבנה דגם של תורן.
← מתאים לתכנית הלימודים מבט לגן: יוצאים מן הכלים.