

מדעטק – המוזיאון הלאומי למדע, טכנולוגיה וחלל - חיפה

פירוט אירועים:

מופעים

- משעמם לי! - מיצג על שעמום ויצירתיות ועל שימוש מושכל במסכים.
- כוחות על – מופע פיזיקלי על כלים וכוחות פיזיים כולל פיתוחים ישראלים.

הרצאות

- **גם מכונות טועות** – על הטיות בלמידת מכונה (Machine learning). מרצה: ד"ר **עפרה עמיר**, הפקולטה להנדסת תעשייה וניהול, הטכניון.
- **לכוון מחדש** – על כיוון השעון הביולגי בעולם מזוהם באור מלאכותי. מרצה: **פרופ' אברהם חיים**, החוג לניהול משאבי טבע וסביבה, אוניברסיטת חיפה.
- **מזון מהעתידי** – איך תיראה הצלחת שלנו בעוד עשר שנים. מרצה: **פרופ' אילת פישמן** - הפקולטה להנדסת ביוטכנולוגיה ומזון, הטכניון.
- **סמארט-פארם** – פיתוח תרופות חכמות. הרצאה בעברית ובערבית. מרצה: **פרופ' אשרף בריק**, הפקולטה לכימיה, הטכניון.

פעילויות מיוחדות

- **קיר יצירה דיגיטלי** – הצגת ציורי המבקרים על מסך ענק **בנטריקס** – חלל דיגיטלי אינטראקטיבי
- **מחקרים ברובוטים** - שיחה ומפגש עם ד"ר דן קופרמן מהפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה בטכניון והרובוטים
- **מפגשים אישיים עם מדענים וחוקרים**

סדנאות

- **הגן הכימי** – גידול גבישים בצבעי כחול ולבן בדומה לניסוי שעשה בחל אילן רמון, האסטרונאוט הישראלי הראשון.
- **אתגרים טכנולוגיים שיתופיים** – פתרון בעיות באמצעות גלגלי שיניים, יצירת דגם של פארק שעשועים מונע בגלגלי שיניים.
- **רובוטספיאן המורה** – שיעור בהוראת המדעים והטכנולוגיה מועבר ע"י רובוט דמוי אדם בפיתוח משותף של מדעטק והטכניון.
- **עומד באוויר** – אתגר יצירת רחפן שיוכל לרחף בתוך מנהרת רוח אנכית.
- **משחק חידות אינטראקטיבי בסימן 70 שנות חדשנות ישראלית** - משחק באמצעות הטלפון החכם, שייקח את המבקרים לסיור מאתגר במוזיאון. המבקרים יפתרו חידות ויגלו פיתוחים טכנולוגיים מתקדמים מתוצרת כחול-לבן.

תערוכת דיגיטלי

מדעטק מזמין את המבקרים לביל המדענים לבקר בדיגיטלי - תערוכה חוויתית אינטראקטיבית של טכנולוגיה, משחק, אמנות ומדיה.

המבקרים יכולים לראות את עצמם מבעד למראה הדיגיטלית: לראות בצורה מוחשית איך הם משאירים אחרים עקבות דיגיטליים; איך כל תנועה במרחב הוירטואלי, באינטרנט, נשארת, נשמרת ועשויה להשפיע על דברים אחרים; איך התמונות שלנו הולכות ונאגרות בהיסטוריה של הרשת.

המבקרים מוזמנים לגלות איך הם נראים בעיני אחרים ברשת ואיך אנחנו מתקשרים איתם, כיצד אוספים עלינו מידע - לפעמים אפילו מבלי שנרגיש - ואיך זה יכול להשפיע עלינו בעתיד.

התערוכה - צבעונית וחוויתית - מתאימה לכל המשפחה; ילדים צעירים יוכלו להתנסות בטכנולוגיות חדשות ובמוצגים מפתיעים, המבוגרים יותר יוכלו גם להבין את המשמעויות העמוקות יותר של הנוכחות שלנו באינטרנט.

עוד במדעטק

20 תערוכות אינטראקטיביות חוויתיות

פארק מדע עם מוצגי ענק בהפעלת המבקרים