

לרגל חגיגות יום העצמאות ה- 70 למדינה:

חגיגות יום העצמאות לכל המשפחה בבית **הנשיא הראשון של מדינת ישראל**

לרגל יום העצמאות, בית חיים ויצמן בשיתוף פעולה עם מכון דוידסון, הזרוע החינוכית של מכון ויצמן למדע, מזמינים את הקהל הרחב לפעילויות באחוזת בית ויצמן, מכון ויצמן למדע, רחובות. במהלך הפעילות יוזמנו האורחים לסיור במעונו של נשיא המדינה הראשון של ישראל, ד"ר חיים ויצמן, לשמוע על הישגיו פורצי הדרך ולמגוון פעילויות שיתקיימו בשטח האחוזת.

הפעילויות יתקיימו ללא תשלום ביום חמישי ה- 19.4, בין השעות 10.00 ל- 14.00, במסגרת הפעילויות ייהנו המבקרים מסיפורים אודות ד"ר חיים ויצמן, מסדנאות מדעיות בהנחיית צוות ההדרכה של מכון דוידסון ומתערוכת "בוחרות במדע", מחווה לעבודתיהן המדעניות של 13 מדעניות ישראליות פורצות דרך.

מגוון הפעילויות:

- סיור בביתו של נשיא המדינה הראשון, ד"ר חיים ויצמן – הסברים על הישגיו פורצי הדרך ותרומתו האדירה למדינת ישראל
- משחק חידון אינטראקטיבי "הכר את החצר" – מורידים את יישומון Treasure Hit בחצר הבית, מכניסים את קוד המשחק 60036, ומתחילים לענות על חידות, כאשר תשובות נכונות מפנות לנקודות ציון בחצר הבית.
- סדנת יצירת טבעות מוביוס כחול לבן - טבעת מוביוס היא רצועה שיש לה צד אחד וקצה אחד. כדי ליצור טבעת מוביוס אפשר לקחת רצועת נייר, לפתל אותה כך שצד אחד שלה יהיה הפוך ולהדביק את שני הקצוות יחד כדי ליצור לולאה. טבעת מוביוס היא דוגמה למשטח שאינו בעל כיוון מוגדר (הסדנה מתאימה לילדים בגילאי 14-6)
- סדנת מכונת קצף - הדגמה של כדור בדולח עם קרח יבש, סדנת הכנה של מכונות קצף מסבון והסבר על הצבעים המשתנים של בועות הסבון (הסדנה מתאימה לילדים בגילאי 12-3)
- סדנת נעירת חמור - סדנת הכנה של מכונות רעש. גלי הקול הם גלים של לחץ גבוה ולחץ נמוך, שמתפשטים במרחב. נלמד על ההבדלים בין מנגנון השמיעה של בני האדם ושל בעלי החיים. (הסדנה מתאימה לילדים בגילאים 12-3)
- מדענוע - פעילות הכוללת הדגמות וניסויים מתחום הכימיה והפיסיקה. ניסויים עם חנקן נוזלי וקרח יבש והדגמות של תופעות פיסיקליות. (הפעילות מיועדת למשפחות עם ילדים מגיל 7 ומעלה)
- תערוכת בוחרות במדע – תערוכה המספרת את סיפורן של 13 מדעניות ישראליות פורצות דרך
- פינת קטנטנים – פינת יצירה ולגו (מתאים לילדים בגילאי 6-2)

