



היה לכם מעניין ומועיל? נשמח אם תעבירו את הידיעון שלנו לאחרים. [הרשמה לקבלת ידיעון המוזיאון](#)

## חוויה לדעת

### לידידי המוזיאון שלום רב,

חודש מרץ, תחילתו של האביב, הוא חודש גדוש באירועים ובהתחלות חדשות במוזיאון: אירוע פסח ופתיחת התערוכה החדשה מים בירושלים ופתיחה מחודשת של התערוכה [לגעת במים](#); השבוע הלאומי בישראל לאהבת [הסביבה](#) 14 – 18 למרץ; יום הפאי הבינלאומי ב- 14.3 יום הולדתו של איינשטיין; פרלמנט הנוער המדעי בירושלים; [Obscura Day](#); טקס הענקת הפרסים לזוכים בתחרות [מדענים צעירים](#) בבית הנשיא ועוד.

גם מידעון המוזיאון משנה את פניו: הופך ל"רחון" ומתקצר. נשמח לקבל את תגובותיכם לשינוי.

להתראות במוזיאון!

### מנויים חדשים במוזיאון:

אמיר כבירי התמנה למנהל כספים ופיתוח עסקי במוזיאון. אמיר התחיל עבודתו במוזיאון ב- 1 במרץ. בהצלחה.

### מדעני החודש

[איינשטיין](#) - גדול המדענים של המאה ה-20 נולד ב- 14 למרץ 1879 ונפטר ב-18 באפריל 1955. במוזיאון תערוכה המספקת הזדמנות נדירה להצצה על עבודתו המדעית ודמותו המרתקת. התערוכה תינעל ב- 24 באפריל.

### חדש באתר המוזיאון

[מדע מעודכן באינטרנט](#) - יום יום תוכלו לקרוא עידכונים בנושאי מדע מישראל ומהעולם, מעיתונות ומבלוגים. אפשר גם לדפדף לפי נושאים.

### פעילות החודש באינטרנט לגיל הרך

[מבט הדרקון](#) - יוצרים דרקון קסמים מנייר. כשעוצמים עין אחת נדמה שהדרקון עוקב אחרינו. האשליה היוותה השראה לבניית פסל גדול ומרשים בתערוכת "אשליות" במוזיאון.

## למערכת החינוך

### < פרלמנט הנוער המדעי הירושלמי

ב- 14.3 ביום המדע הלאומי, יתקיים מפגש הכנה לתלמידי כיתות י' מ- 14 בתי"ס בירושלים שישתתפו בפרלמנט הנוער המדעי בירושלים. הפרלמנט יתקיים כחלק מאירועי המדע של האיחוד האירופי במסגרת תכנית [2WAYS](#). בפרלמנט, שיתקיים בחודש מאי, ידונו התלמידים בנושאים בעלי השלכות חברתיות ואתיות הנמצאים בחזית המחקר הביולוגי והביוטכנולוגי.

בחסות האיחוד האירופי ובשיתוף האוניברסיטה העברית בירושלים

## תוכן הידיעון

### < בגלין זה של "חוויה לדעת":

- [למערכת החינוך](#)
- [לכל המשפחה](#)
- [למבוגרים ומתעניינים](#)
- [המוזיאון מגיע רחוק](#)
- [אירועים פרטיים ומסחריים](#)
- [פעילות מתמשכת](#)



נפרדים מתערוכת איינשטיין



מבט הדרקון

ואוניברסיטת שטרסבורג בצרפת.

#### < תחרות מדענים ומפתחים צעירים

בימים 22-24 במרץ יתקיים במוזיאון מחנה הגמר של תחרות מדענים ומפתחים צעירים לישראל. במסגרת המחנה יתקיים טקס הענקת פרסים לזוכים במעמד נשיא המדינה. כמו כן יפגשו המדענים הצעירים בכלת פרס נובל פרופ' עדה יונת, יתקיימו סיורים בתערוכה בה מוצג כתב היד המקורי של תורת היחסות הכללית של איינשטיין באקדמיה הלאומית למדעים, ובמפעל הפיתוח של אינטל בירושלים. העבודות שהגיעו לשלב הגמר יוצגו בתערוכה במוזיאון בתאריכים 25-27 למרץ. התחרות מתקיימת בשיתוף משרד החינוך האגף לחינוך מדעי וטכנולוגי וחברת אינטל.

#### < מפגשי מדע

נמשכת ההרשמה למפגשי מדע לתלמידים בכל הגילאים, בעברית ובערבית.

מפגשי מדע מיוחדים, במחיר מוזל, לכיתות המגיעות לירושלים במסגרת תכנית "נעלה לירושלים" של משרד החינוך: "מבנים בירושלים" לתלמידי כיתות ה' ו-ז; ו- "איינשטיין – הכול יחסי" לתלמידי כיתות י'.

פרטים והזמנות:

- מירי אוחנה מתאמת הפעילויות במוזיאון. טל. 6544888-02. [miri@mada.org.il](mailto:miri@mada.org.il)
- סמאהר חוסיין, רכזת הפעילויות למגזר הערבי. טל. 6544883-02, [samaherh@mada.org.il](mailto:samaherh@mada.org.il)
- לאה כהן, רכזת הפעילויות למגזר החרדי. טל 02-6544888, [lea@mada.org.il](mailto:lea@mada.org.il)

#### < דו-קיום

חוג ילדים ערבים-יהודים: בתחילת חודש מרץ יחל לפעול במוזיאון חוג משותף לילדים יהודים וערבים. 15 מפגשים שבועיים ל-40 ילדי כיתות ה'ו' משכונת אום טובא במזרח העיר ומשכונת קריית היובל במערבה. מטרת החוג הן לקרב ילדים לנושאים מדעיים בצורה חווייתית וליצור סביבה שמזמנת מפגש טבעי ודו-שיח. במימון ובתמיכה של הקרן לירושלים.

פרטים: סמאהר חוסיין, רכזת הפעילויות למגזר הערבי טל. 6544883-02, [samaherh@mada.org.il](mailto:samaherh@mada.org.il)



לגעת במים



מדענים צעירים



מופע האור הנוזלי

#### לכל המשפחה

#### < יום הפאי הבינלאומי (3.14)

חל ב- 14.3 יום הולדתו של אלברט איינשטיין. ביום שבת ה-13.3.13, יתקיימו במוזיאון פעילויות מדעיות ומתמטיות משעשעות בהתייחס לפאי, סיורים מודרכים בתערוכות "בא בחשבון" ו"איינשטיין" (התערוכה תינעל ב- 24 באפריל).

#### < שבוע האהבה לסביבה (14.3 - 19.3)

במהלך שבוע זה יתקיימו במוזיאון הדרכות והדגמות בשיתוף הקהל על אריות אופטימאליות בטבע, עקרונות מדעיים של אנרגיה, נורות חסכוניות, אנרגיה חלופית ועוד. הפעילויות מתקיימות במסגרת אירועי קמפיין האקלים של ארגון הגג הישראלי "חיים וסביבה" ובמסגרת פרויקט ACCENT של האיחוד האירופי.

#### < Obscura Day

20.3 הוא יום בינלאומי בו יתקיימו סיורים מודרכים בחללי המוזיאון החבויים מהעין.

#### < תיאטרון מדע לכל המשפחה

**דרווין ומסעו על ה"ביגל"** - על דרווין שחוזר לביתו לאחר מסעו הארוך מסביב העולם ובבית מחכה לו אליזבת הציפור הגנדרנית. אליזבת שרואה את הציפורים שאסף דרווין במסעו מקנאה ומשכנעת את דרווין לעשות לה "שיפוץ קטן" ולהחליף לה כמה איברים.

מופע מדעי הומוריסטי שמתייחס לעקרונות המרכזיים של האבולוציה (בתשלום נוסף).

#### < אירוע פסח יתקיים בימים שני 22 במרץ - שלישי 6 באפריל

**מים בירושלים** – תערוכה חדשה על מים כמנוף לצמיחה עירונית. סקירה היסטורית על מקורות המים ועל טכנולוגיות שונות להובלתם

מתקופת המלכים ועד ימינו. תערוכה גראפית שכוללת מזכרות, סיפורים ירושלמיים ומשחק מחשב בו מוזמנים המבקרים ליצר את "כוס המים הירושלמית" בהתחשב באיכות המים, בעלויות ההפקה (מי מעיינות, מים מותפלים) ובעלויות ההובלה של המים לירושלים.

**לגעת במים** – פתיחה מחודשת של התערוכה ביום המים הבינלאומי. בתערוכה מוצג ענק פעילים בתוך בריכות מים בחצר המוזיאון והורים וילדים מוזמנים להפעילם, להבין את תכונות המים ולהתנסות במכונות שבנה האדם כדי לנצל את המים לתועלתו.

**כמו חלום** - תיאטרון מדע לכל המשפחה בחופשת הפסח. מיצג אור של האמנית **טלי אלוהב**. ציור נוזלי בתנועה המוקרן על מסך בהופעה חיה. הציור נוצר לעיני הקהל ומוקרן כסרט אנימציה חי בליווי מוסיקה. חוויה חזותית זורמת, דינאמית וצבעונית שנוצרת בטכניקה ה-Liquid Lightshow (מופע אור נוזלי). (בתשלום נוסף)

#### בנוסף יתקיימו במוזיאון ללא תשלום נוסף:

- הדגמות והדרכות בנושא המים
- פינת בנייה של "עט מזרקה" שהילדים ייבנו וייקחו איתם הביתה למזכרת.

תערוכות המים במוזיאון בתמיכה ובחסות חברת מקורות והחברות: ארד, ברמד ועמיעד.

### למבוגרים

#### [< סיורים מודרכים בתערוכות המוזיאון ללא תשלום נוסף.](#)

**דרווין עכשיו** - סיורים מודרכים בתערוכה על האיש שבעקבות מסעו העולמי על ה"ביגל" הניח את יסודות הביולוגיה המודרנית. במלאת 200 שנה להולדתו של דרווין ו-150 שנה לפרסום ספרו מוצא המינים. בשיתוף המועצה הבריטית ובחסות חברת טבע (הזדמנות אחרונה. התערוכה ננעלת ב-9 במרץ).

**המוח במחקר** - כיוונים שונים במחקר מוח עדכניים. תערוכה בשיתוף המרכז לחישוביות עצבית באוניברסיטה העברית. בתמיכת הקרן לירושלים. (התערוכה ננעלת ב-24 באפריל).

**עצבים חשופים** - צילומי מוח צבעוניים מרהיבים ממעבדות ומכונים מחקר בעולם. תערוכה בשיתוף מוזיאון המדע בברצלונה. (התערוכה ננעלת ב-24 באפריל).

**אינשטיין** - על עולמו המופלא של המדען המפורסם ביותר של תקופתנו. תערוכה בשיתוף האוניברסיטה העברית בירושלים. בתמיכת הקרן לירושלים. (התערוכה ננעלת ב-24 באפריל).

#### [< קפה מדע](#)

קפה מדע היא סדרת מפגשים לא פורמאליים בין חוקר לקהל. המפגשים מתקיימים בבית הקפה "תמול שלשום" ברחוב סלומון 5, נחלת שבעה בירושלים בשעה 19:00.

שיתוף פעולה בין מוזיאון המדע, האוניברסיטה העברית ו"תמול שלשום". הכניסה חינם.

יום שלישי 23 במרץ - דיכאון, דלדול עצמות ואוסטיאופורוזיס.

במחקרים חדשים שנערכו באוניברסיטה העברית בירושלים, בראשות פרופסור רז ירמיה, מהמחלקה לפסיכולוגיה ופרופסור איתי באב, ממעבדת העצם בפקולטה לרפואת שיניים, התגלה כי לדיכאון תפקיד חשוב בירידה בצפיפות העצם אשר גורמת לאוסטיאופורוזיס ולשברים. על מסלולי התקשורת בין המוח והשלד ועל ההשלכות הקליניות של ממצאים אלו ועל המעקב והטיפול באנשים שנמצאים בסיכון.

### Outreach - מוזיאון מגיע רחוק

**סדנאות מדעיות חווייתיות** - בית הספר של ביה"ח אל"ן ב-2 במרץ, כחלק מחשיפה לתחום המדעים, וכחכנה לאירועי שבוע המדע בבי"ס. במימון "קדימה מדע", ארגון לקידום החינוך המדעי.

**השאלת התערוכה דרווין עכשיו** - אשכול הפיס במעלות-תרשיחא כולל הדרכות לצוות המקומי (10 במרץ). בתמיכת המועצה הבריטית.

### אירועים עסקיים ופרטיים

**כנס חולי סוכרת של קופת חולים הכללית** – בהשתתפות הצוות המטפל ומשפחות החולים. כולל: הדרכות מקצועיות לטיפול במחלה ובחולים וסיורים מודרכים ופעילויות בתערוכות המוזיאון.

**אירועי בר-מצווה בשעות הבוקר** - כולל הדגמות מדעיות משעשעות בשיתוף האורחים, סדנא לבני הנוער ופעילות ייחודית למבוגרים. בשעות הבוקר לאחר התפילה בכותל וכן בשעות אחר הצהריים.

**סיורי גמלאים בתערוכת איינשטיין** - תערוכה המספקת הזדמנות נדירה להצצה על לעבודתו המדעית ודמותו המרתקת לקראת נעילת התערוכה ב-24 באפריל.

**סיורי גמלאים בתערוכת המוח במחקר** – תערוכה המציגה מחקרי מוח עדכניים. לקראת נעילת התערוכה ב-24 באפריל.

פרטים והזמנות: בלה שני: טל. 02-6544865 דוא"ל: bellas@mada.org.il

## פעילות מתמשכת

### < מנייים למוזיאון

מנויי המוזיאון נהנים מכניסה חופשית במשך שנה למוזיאון ומהטבות.

פרטים בקופת המוזיאון: 02 – 6544888

### < תערוכות נמשכות

לכל המשפחה: סיבוב בלונה פארק; מדע זה כל הסיפור; אשליות - מבלבלים את המוח; המוח במחקר (ננעלת ב-24 באפריל); עצבים חשופים (ננעלת ב-24 באפריל); שם המשחק; פנס חושך; לאור החשמל; מה הקשר?; מנוף לגילוי.

תערוכות לנוער ולמבוגרים: דרווין עכשיו (ננעלת ב-9 במרץ); המוח במחקר (ננעלת ב-24 באפריל); עצבים חשופים (ננעלת ב-24 באפריל); שם המשחק; איינשטיין (ננעלת ב-24 באפריל).

### < תערוכות נודדות:

בא בחשבון, למה בניינים לא נופלים?, מראות

### < מוצגים מיוחדים:

כדור אבן; טיסה; מגדל פיזה; נבל ללא מיתרים; מגלגלים כספים; ומוצגים בנושא אוויר.

### < מרכז משאבים:

ימים ב ו-ה בין השעות 15:30 – 17:30. בשבתות בין השעות: 12:00 – 14:00

לביקור בשעות אחרות נא להתקשר לטלפון המוזיאון: 02-6544888.

### < ימים ושעות פתיחה:

ימים ב'-ה' בין השעות 10:00 – 18:00

ימי ו' בין השעות 10:00 – 14:00

בשבתות בין השעות 10:00 – 15:00

בימי ראשון המוזיאון סגור לקהל הרחב

### < בפסח (22 במרץ - 6 במרץ):

ימי חול וחול המועד בין השעות 10:00 – 18:00, שישי וערבי חג 10:00 – 14:00, בשבתות ובחגים בין השעות 10:00 – 16:00. בימים: 28.3 ו-29.3 (ליל הסדר) – המוזיאון יהיה סגור לקהל.

### < מרכז מחזור למוצרי אלקטרוניקה במוזיאון

ניתן להביא מוצרים החל ממכשירי גילוח ועד לטלוויזיה או מזגן ישנים. מיכל המחזור ממוקם בקצה מגרש החנייה של המוזיאון. מידע על הפרויקט ותחנות איסוף נוספות ברחבי הארץ באתר: <http://www.snunit-recycling.com>.

### < כתובת:

שדרת המוזיאונים גבעת רם ירושלים, 91904

המוזיאון מיוסדן של:



הקרן לירושלים



האוניברסיטה העברית

הפעילות במוזיאון בתמיכת משרד החינוך, משרד המדע, התרבות והספורט, עיריית ירושלים והקרן לירושלים.

02-6544888 .לס  
<http://www.mada.org.il>  
[mada@mada.org.il](mailto:mada@mada.org.il)