

ליל המדענים
והמדעניות

Innovate Your Life

תוכנייה

2025

משרד החדשנות,
המדע והטכנולוגיה
Ministry of Innovation, Science & Technology



האיחוד האירופי



מכון
ויצמן
למדע

WEIZMANN
INSTITUTE
OF SCIENCE

מכון
ויצמן
למדע



מכון
ויצמן
למדע

מכון
ויצמן
למדע

מכון
ויצמן
למדע

ביוזמת ובמימון האיחוד האירופי, בתמיכת משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה ובניהול המדעטק

מתחם הברווז

סדנאות			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	ניוטון עושה גלגול	9-6	מעבדה 1
18:15-17:00 20:15-19:00	הכול על הקול **	14-6	מעבדה 2 סדנה מונגשת לילדים עם מוגבלות
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	ים בבקבוק**	7-5	מעבדה 3
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	עציץ מאיר**	7+	מעבדה 4
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	פלקסגונים: עולם של קיפולי נייר מסתוריים	8+	מעבדה 5
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	לטעום את צבעי הקשת* **	6+	כיתה 1
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	אטריות חד-קרן*	9-6	כיתה 2
הרצאות			
17:45-17:00	חץ - מערכת נגד אסטרואידים: על הניסוי החללי הראשון בהגנה פלנטרית ד"ר דוד פולישוק	6+	אודיטוריום מרכז שורץ/רייסמן
18:45-18:00	חייזרים, מדע ודמיון: האמת שמאחורי השאלה הגדולה ניצן מורן	10+	אודיטוריום מרכז שורץ/רייסמן
19:45-19:00	יוזמה ישראלית: גשושית לחיפוש חיים בירח של צדק פרופ' יוחאי כספי	12+	אודיטוריום מרכז שורץ/רייסמן
20:45-20:00	איך אילון מאסק מתכוון להקים עיר של מיליון תושבים על מאדים? ד"ר אביב אופיר	12+	אודיטוריום מרכז שורץ/רייסמן

* במסגרת הפעילות יש חשיפה לאלרגנים העלולה להיות מסוכנת למשתתפים עם רגישות.
** מבוגר מלווה - חובה
הכניסה לסדנאות בהרשמה במקום. ההרשמה תיפתח חצי שעה לפני תחילת הסדנאות.

מתחם הברווז

מופעים וחוויות			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:45-17:00 18:45-18:00	נפלאות החומר: מופע מדעי ניצן מזרחי וענת שפירא	8+	אולם הברווז
19:45-19:00	מופע קסמים מתמטיים ד"ר יוסי אלרן	8+	אולם הברווז
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00	הפסנט הגדול של ד"ר חיים ויצמן: משחק משימות אינטראקטיבי	5-12	בית ויצמן
22:00-17:00	לחשוב בגדול: משחקי חשיבה ענקיים לגדולים ולקטנים	6+	רחבת הדשא מול בניין הברווז
17:20-17:00 17:50-17:30 18:20-18:00 18:50-18:30 19:20-19:00 19:50-19:30 20:20-20:00 20:50-20:30	גלידה מדעית*	5+	כיתה 4

מתחם בניין פיזיקה

הרצאות			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:45-17:00	הסתברות, אקראיות וסטטיסטיקה - לא רק משחקי מזל פרופ' אריאל אמיר	16+	אולם וייסמן
18:45-18:00	מעבר למשוואות: כאוס, מתמטיקה שימושית ומשחקים במתמטיקה פרופ' ורד רום קיזר	12+	אולם וייסמן
19:45-19:00	העולם הקוונטי תחת המיקרוסקופ ד"ר גורית אברהם	16+	אולם וייסמן
20:45-20:00	פיזיקה: הכניסה להרפתקנים בלבד ד"ר הגר לנדסמן פלס	12+	אולם וייסמן
פעילות חווייתית לכל המשפחה			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
22:00-17:00	לחשוב בגדול: משחקי חשיבה ענקיים לגדולים ולקטנים	8+	רחבת הדשא מול בניין פיזיקה

מתחם מרכז המבקרים וסביבתו

הרצאות			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:45-17:00	מעצבים מחדש את הכימיה של החיים פרופ' שראל-יעקב פליישמן	16+	אולם אבנר
18:45-18:00	דיאטה למען הפלנטה: איך לימדנו חיידקים לאכול פחמן דו־חמצני ולמה? פרופ' רון מילוא	12+	אולם אבנר
19:45-19:00	המיקרוביום הימי: מבט מקרוב על אוקיינוס משתנה ד"ר אדזה שמי	10+	אולם אבנר
20:45-20:00	זיהום רעש במאה ה-21 ד"ר אסף שמואל	12+	אולם אבנר
17:45-17:00	מדעי המוח בגישה טבעית שקד פלגי	12+	אולם שמידט
18:45-18:00	הטוב, הרע והמוח: כיצד משפיעה טראומה על הזיכרון פרופ' רוני פז	12+	אולם השלישי אולם שמידט
19:45-19:00	התנהגות קולקטיבית בנמלים ד"ר אודי פוניו	16+	אולם שמידט
20:45-20:00	כיצד יהלומים מאפשרים לנו להציץ אל הלא נודע? ד"ר עמית פינקלר	16+	אולם שמידט
פעילות חווייתית			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:30-17:00 18:10-17:40 18:50-18:20 19:30-19:00 20:10-19:40 20:50-20:20	להיות מדען: חווייה אינטראקטיבית	10+	מרכז המבקרים ע"ש לוינסון



מתחם האיחוד האירופי

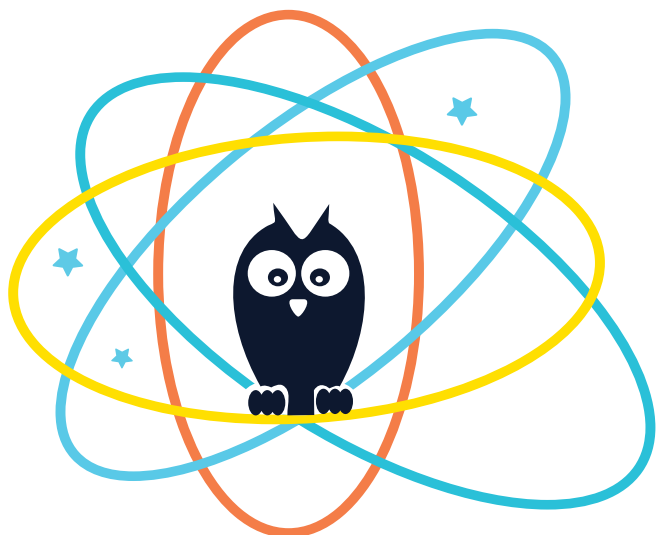
מפגשים עם חוקרים			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
19:00-17:00	העולם הנסתר של חיידקים סביבתיים ד"ר עינת שגב	12+	דשא סייבין
19:00-17:00	ויסות תגובות פחד סובייקטיביות ופיזיולוגיות באמצעות הבנייה קוגניטיבית מחודשת ד"ר מיכל רמות	12+	דשא סייבין
20:00-18:00	האם גילינו תרופה חדשה לסרטן ריאות? ד"ר סובנדו ג'ירי	12+	דשא סייבין
20:00-18:00	מה עומד מאחורי המוטציות של סרטן ריאות? ד"ר מארייקה וואן דל	12+	דשא סייבין
21:00-19:00	מפצחים את הקוד הגנטי של פרזיט הלישמניה פרופ' צחי פלפל	12+	דשא סייבין
21:00-19:00	משוב ביולוגי עיני לשיפור שליטה במבט ובמדדי קשב ב-ADHD (הפרעת קשב וריכוז) פרופ' אהוד אחישר ותחיה בן-יוסף	12+	דשא סייבין

מתחם דשא סייבין

פעילות חווייתית			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
22:00-19:30	תצפית אסטרונומית באמצעות טלסקופים**	6	מתחם דשא סייבין

מתחם כיכר הזיכרון

פעילות חווייתית לכל המשפחה			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
18:40-18:00 19:40-19:00	ד"ר מולקולה - מופע מדעי	4-14	כיכר הזיכרון
22:00-17:00	עמדות יצירה להכנת רובוטים	6-10	
22:00-17:00	משחקי חשיבה וטריוויה מאתגרים	12+	



**היה לך כיף הערב?
זה הזמן לספר לנו במשוב!**



סיורים במעבדות

שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	ביקור בחדר תרבויות וזרעים פלואורסצנטיים* ד"ר קטי מלמד בסודו ועמית ניסים קוקוי	6+	בניין בנוזיו ביולוגיה
17:30-17:00 18:15-17:45 19:00-18:30 19:45-19:15 20:30-20:00 21:15-20:45	מחלת המלריה והשפעתה על העולם המודרני* פרופ' נטע רגב-רוצקי, דניאל אלפנדרי וגילי מזרחי	16+	בניין בנוזיו ביולוגיה
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	סיור במרכז לרפואה מותאמת אישית* ד"ר דני בן-אברהם, ד"ר חיים בר, ד"ר ישי לוין	16+	בלובי המרכז לרפואה מותאמת אישית (מגדל השמש)
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	מוקוס (ריר) בגוף האדם - הרבה יותר מרוק ונזלת* מיטל הברמן, רותם אזולאי ומור בנדק	6+	בניין הלן ומילטון קימלמן
17:20-17:00 17:50-17:30 18:20-18:00 18:50-18:30 19:20-19:00	על מוח וזיכרון מרחבי של עטלפים ובני אדם: ביקור במעבדת העטלפים* פרופ' נחום אולנובסקי	6+	בניין אריסון
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	מהפכת הריצוף הגנטי: מפענוח החיים לרפואה מותאמת אישית* ד"ר דוד פילצר, דלית מרחב ומוריאל שמלה	16+	בניין לוין*

* הכניסה למעבדות במכנסיים ארוכים ובנעליים סגורות.

* הגישה למעבדה כוללת מדרגות בלבד ואינה מתאימה לאנשים עם מוגבלות תנועה.

מתחם גן המדע ע"ש קלור

סדנאות			
שעות	פעילות	גיל	מיקום
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	אור של כוכבים** גחליליות, עקרבים ואנחנו	5+	מעבדה רב תחומית
17:30-17:00 18:10-17:40 18:50-18:20 19:30-19:00 20:10-19:40 20:50-20:20	אולטראסאט: מגלים את החלל הגדול	8+	חדר מולטימדיה
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	עוגיות בדרך חגב** *	5+	מעבדה קולינרית
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	מפעל האשליות	9+	מעבדת אומנויות
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00	הריגוש שב"מחדוש"***	5+	מעבדת מייק
17:45-17:00 18:45-18:00 19:45-19:00 20:45-20:00 21:45-21:00	טעימה מגן המדע ע"ש קלור	5+	גן המדע ע"ש קלור

* במסגרת הפעילות יש חשיפה לאלרגנים העלולה להיות מסוכנת למשתתפים עם רגישות.

** מבוגר מלווה - חובה

הכניסה לסדנאות בהרשמה במקום. ההרשמה תיפתח חצי שעה לפני תחילת הסדנאות.



- 1 מתחם הברוזה
- 2 מתחם כיכר הזיכרון
- 3 מתחם האיחוד האירופי
- 4 מתחם בניין פיזיקה
- 5 מתחם מרכז המבקרים
- 6 מתחם גן המדע ע"ש קלור

- חניה
- עמדת מידע
- זמן הליכה ממוצע
- תחנת רכבת
- עמדות ללקויי שמיעה
- דוכן מזון
- אמבולנס

