

מושב מספר 6

מצפה הכוכבים

מצפה הכוכבים גבעתיים הוקם בשלהי שנות ה-60 על ידי עיריית גבעתיים והאגודה הישראלית לאסטרונומיה. מיקום מצפה הכוכבים בגן העלייה, בנקודה הגבוהה בגוש דן, החולש על קו הרקיע של ת"א. מדי שנה מגיעים מבקרים, תלמידים וחוקרים מדעיים מכל הארץ והעולם להשתמש, להתייעץ, ללמוד ולהיעזר במצפה הכוכבים גבעתיים - המצפה הציבורי הוותיק והמרכזי בישראל. המצפה מארגן אירועים שבועיים ואירועים ארציים בשיתוף עם סוכנות החלל הישראלית במשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה.

פעילויות במצפה הכוכבים גבעתיים

• סיוורים מודרכים לקהל הרחב:

- **הרצאה** - טעימות מעולם החלל והכוכבים, מערכת השמש, חורים שחורים, פלנטות, יצורים מהחלל החיצון ועוד.
- **תצפיות בטלסקופים** - הצצה נדירה בירח (מכתשים, הרים), כוכבי לכת מרתקים: שבתאי, מאדים, צדק, נוגה ועוד (בהתאם לעונות השנה) באמצעות טלסקופים מתקדמים ביותר.
- **הדרכה בפלנטריום** - הדמיה של כוכבי השמיים, סרטים וסיפורי מיתולוגיה
- סיוורים מאורגנים של קבוצות כגון: כיתות, גני ילדים, חגיגות ימי הולדת מדעיים, ועדי הורים וקבוצות נוספות.
- פעילות וקורסים קצרים בשעות הבוקר לכיתות עם תצפיות שמש - הרצאות ותצפיות בשעות היום.
- הכוכבים מגיעים לביה"ס - פעילות בבתי ספר.
- שעת סיפור באסטרונומיה - לילדי גן חובה וכיתות א'.
- חוגים לתלמידי כיתות ג'-ד', ה'-ז', ח'-יב'. מטרת החוגים הם: יצירת עניין במדע ואסטרונומיה, עידוד חשיבה עצמית, למידה באמצעות מחקר.
- קורסים קצרים לחברות, בתי עסק, הייטק וכדומה - 4-6 מפגשים
- קורסי אסטרונומיה למבוגרים - מתחילים / מתקדמים / צילום אסטרונומי.
- עבודות גמר באסטרונומיה במסגרת בגרות בפיזיקה.
- מצפה רומנטי - סיפורי אהבה שמימיים. מיועד לזוגות או קבוצות קטנות החוגגים מאורע חשוב, הצעות נישואין, ימי הולדת וכדומה.
- אירועים מיוחדים - מצפה הכוכבים גבעתיים פותח את שעריו לאירועים מיוחדים כמו: ליקויי חמה, ליקוי ירח, ביקור אסטרונואוטים, מעברי כוכבי

לכת, מטר מטאורים ועוד.

- פעילות עם SPACE IL.
- ערבי הרצאות של האגודה הישראלית לאסטרונומיה

לפרטים:

כתובת : המרי 66, גבעתיים

טל: 03-5731152

האתר: <https://www.astronomy.org.il/>

מייל: shalom@givatayim.muni.il

[פייסבוק של המצפה](#)

מדעטק

מדעטק הוא המוזיאון הלאומי למדע טכנולוגיה וחלל בטכניון שנמצא בחיפה. אגף החינוך וההדרכה במדעטק הוא הזרוע החינוכית של המוזיאון. האגף מפתח תוכניות חינוכיות ותכנים לתערוכות המתחדשות במוזיאון כמו גם פעילויות ייחודיות למערכת החינוך ולבתי הספר המבוססות על פדגוגיות חדשניות. באגף החינוך אנו מציעים תוכניות חינוכיות מגן ועד יב' כמו גם למורים. התוכניות בתחומי המדע השונים-ביולוגיה, פיזיקה, כימיה ותוכניות בתחומי הרובוטיקה והייצור הדיגיטלי.

התוכניות החינוכיות ברוח ה-STEAM וגישת ה-PBL ונבנות בהלימה לתוכניות הלימודים. בכל תוכנית חינוכית הכוללת הדגמה ומעבדה משולב סיור מודרך בתערוכות נבחרות, כך למעשה התלמידים לומדים את העקרונות המדעיים תוך פעילות חווייתית ומוחשית בתערוכות המוזיאון. חינוך לסקרנות מתחיל במדעטק.

קישור [לאתר](#) שמכיל את המידע על התוכניות שגם נמצאות במאגר גפ"ן.

איטק

חברת איטק מספקת ציוד למעבדות הוראה מזה עשרות שנים. אנו מייצגים את מיטב החברות העולמיות המייצרות ציוד איכותי ואמין למוסדות חינוך מגיל הגן ועד מכללות ואוניברסיטאות.

דגש מיוחד ניתן לציוד המעודד סקרנות, חקר וגילוי, הן בתחום התוכן והן באמצעים טכנולוגיים חדשניים. לרשותכם מגוון אפשרויות לניסויי חקר בתחום הסביבה והאקולוגיה, אנרגיות מתחדשות ו-STEM, בנוסף לנושאי היסוד הכלליים במדעים. אנו מציעים למורים ייעוץ ומקצועי לצורך התאמה מירבית לצרכים ולתקציבי המוסד. לפרטים כתבו ל: science@itec.co.il.

[אתר הבית](#)