

תצפית ופעילות אסטרונומית ייחודית בשרון

ביום א', ה- 20/3/2005 בשעות הערב יערוך המועדון האסטרונומי של אוניברסיטת תל-אביב אירוע אסטרונומי ציבורי. האירוע יתקיים על גג קניון 'רננים' ברעננה והוא פתוח לקהל הרחב ללא תשלום.

האירוע, שהינו ייחודי ומתקיים לראשונה בשרון ואשר יתרחש בסמוך ליום שוויון האביב, יקרב את הבאים לשמי הלילה. במקום תוצב סוללה מרשימה של טלסקופים מסוגים שונים, רחבי מפתח, ובהם יוצגו לקהל אובייקטים נבחרים בשמי הערב – הירח, צדק ושבתאי. במקביל תועבר הדרכה להכרת השמיים על-ידי מדריכים מומחים. במקום תוצג תערוכת פוסטרים בנושאי אסטרונומיה וייתן הסבר על תוכנם. ולהשלים את הרשימה, בשעות הערב המוקדמות תיערך סדרת הרצאות באחד מאולמות הקולנוע של קניון 'רננים' בנושאים אסטרונומיים רלוונטיים, כמפורט בתכנית האירוע המצורפת. מפת שמיים עדכנית ומידע נוסף יחולקו למשתתפים.

אנו נמצאים בתקופה מרגשת של גילויים אסטרונומיים מרעישים ורבי חשיבות, ובמיוחד בשל כך אנו רואים בקיום פעילות זאת נדבך חשוב בקירוב המדעים בכלל והאסטרונומיה בפרט אל הקהל הרחב. במקומות רבים בעולם רווחת כיום ההכרה כי החשיפה אל עולם האסטרונומיה והאסטרופיסיקה מקרבת לחינוך למדעים ולטכנולוגיה באופן כללי, ומכאן חשיבות קיום אירועים כגון זה.

למועדון האסטרונומי של אוניברסיטת תל אביב ולשותפיו ניסיון וידע מוכחים בארגון פעילויות אסטרונומיות לקהילה, כפי שבאו לידי ביטוי באירועים מגוונים ובמקומות שונים ברחבי הארץ. פעילות זו הינה ראשונה מסוגה באזור השרון ואנו מקווים שהיא תהיה תחנה ראשונה במסע שבו תתקיימנה פעילויות אסטרונומיות נוספות, לרווחת והנאת תושבי האזור.

אנו מזמינים אתכם לקחת חלק בפעילות זו. אנא ראו עצמכם חופשיים להעביר מידע זה גם לאחרים ולהביא איתכם כל מספר של נלווים כפי שתמצאו לנכון. מעל לכל, מיועד אירוע זה לקהל היעד של בני הנוער והתלמידים, אולם הפעילות מתאימה לכל הגילאים ואיננה דורשת כל ידע מוקדם!

ניתן אף לתאם אתנו תצפית והדרכת שמיים באופן מאורגן לקבוצות. במקרה כזה נא להתקשר לאחד מן החתומים מטה, רצוי עד כשבוע לפני מועד האירוע.

רצופה בזה תוכנית האירוע.

בכבוד רב,

מארגני האירוע

אילן מנוליס מס' טל. סולארי 054-4344988
עפר ירון מס' טל. 03-6407544

<http://astroclub.tau.ac.il>

וחברי המועדון האסטרונומי של אוניברסיטת ת"א



אסטרונומיה בשרון!

מהות הפעילות

תצפית אסטרונומית לקהל הרחב – הורים, ילדים ותלמידים, בליווי הרצאות קצרות והסברי שמיים על גג קניון 'רננים'.

האירוע יתקיים בסמיכות ליום שוויון האביב (Vernal Equinox), שבו אורך היום והלילה שווים. האירוע, הפתוח לקהל הרחב ללא תשלום וללא צורך בידע קודם, יכלול את הפעילויות הבאות:

תצפית: תתקיים באמצעות מספר טלסקופים גדולים, ותתמקד בירח, כוכבי הלכת צדק ושבתאי, ואולי עוד מספר גרמי שמים (כגון כוכבים כפולים או צבירי כוכבים), בהתאם לתנאי הסביבה והראות.

הרצאות: יינתנו במסגרת של כ- 30 דקות כל אחת, ותתפרשנה על תחומים מגוונים כמפורט בתכנית האירוע.

הסברי שמיים: הכרות בסיסית עם קבוצות הכוכבים, מציאת הצפון ואופן תנועת הכוכבים על גבי כיפת השמיים.

תערוכת פוסטרים אסטרונומיים: מלווה בהסברים על ידי חוקרים מאוניברסיטת ת"א.

מועד

יום א', 20 למרץ 2005 בשעות 17:00 – 21:00.

ייחוד הפעילות

- ❖ הזדמנות נדירה לילדים והוריהם כאחד לצפות באמצעות טלסקופים איכותיים ורחבי מפתח, בגרמי שמיים נבחרים.
- ❖ הזדמנות ייחודית בשל הופעתם בשמי הערב של היפים והבהירים בגרמי השמיים – הירח, צדק ושבתאי על טבעותיו, ואולי הפתעות נוספות.
- ❖ המדריכים והמרצים עוסקים בתחום באופן מקצועי והם מטובי התצפיתנים בארץ.
- ❖ כל משתתף יקבל לידי מפת שמיים המותאמת לשמי הלילה ביום התצפית!

תכנית האירוע

17:00 – 19:00 הרצאות ברצף באחד מאולמות הקולנוע בקניון

- היכרות עם היקום, גלקסיות וחורים שחורים – אורלי גנת
- אסטרואידיים וסכנות פגיעה בכדור הארץ – דוד פולישוק
- מסעות מחקר במערכת השמש – רונן יעקובי

19:00 – 21:00 תצפית באמצעות טלסקופים באזור "מדינת הילדים" על גג קניון 'רננים' *
הסברי שמיים באזור "מדינת הילדים" על גג קניון 'רננים' *
תערוכה אסטרונומית מלווה בהסברים ליד המעליות בקומה ג' בקניון

* במידה והשמיים יהיו מעוננים הפעילות תידחה ליום ב' 21/3/05

הכניסה חופשית!