

תצפית שטח אסטרונומית במדבר: דף מידע

במסמך זה תמצאו את התשובות לכל השאלות שיש לכם:

- ✓ [מהי תצפית שטח? מה צפוי לנו?](#)
- ✓ [למי זה מיועד?](#)
- ✓ [למה בכלל לנסוע כל כך רחוק?](#)
- ✓ [מהי משמעת החושר?](#)
- ✓ [תיאום ציפיות: האם נראה גלקסיות וערפיליות ענקיות וצבעוניות כמו בתמונות מהאינטרנט?](#)
- ✓ [ביטול/דחיית התצפית](#)
- ✓ [מה מדיניות ביטול הרישום?](#)
- ✓ [איפה ומתי נפגשים ומשאירים את הרכב?](#)
- ✓ [האם ניתן להגיע ברכב פרטי ישר לתצפית?](#)
- ✓ [כללי בטיחות](#)
- ✓ [רשימת הציוד: ציוד חובה וציוד מומלץ](#)
- ✓ [טיפים לתצפית](#)
- ✓ [שאלות? בקשות? הערות?](#)
- ✓ [קישור לרישום](#)

מהי תצפית שטח? מה צפוי לנו?

חוויה קסומה במדבר הלילי: תצפית כוכבים בלתי נשכחת! אנו נתצפת בעין, בטלסקופ ובמשקפת על קבוצות כוכבים, שביל החלב, ערפיליות, צבירי כוכבים, גלקסיות, כוכבי לכת הנראים בעונה ועוד. נערוך הסבר שמיים באמצעות לייזר ירוק על כוכבים וקבוצות כוכבים הנראים לעין. נציב כמה טלסקופים ונראה לכם את מה שנסתר מהעין וכמובן נסביר על כל דבר שאנו רואים. התצפית בהדרכה מלאה, כולל גם באוטובוס בדרך הלוך!

למי זה מיועד?

לכל אדם חובב אסטרונומיה, בכל גיל, מבוגרים ובני נוער. פחות מומלץ לילדים קטנים, אלא אם כן עשיתם קורס אסטרונומיה לילדים של "עולם האסטרונומיה"!

למה בכלל לנסוע כל כך רחוק?

התשובה היא שמתוך העיר לא רואים כמעט כוכבים! זה בגלל התופעה הנקראת "זיהום אור" (light pollution). האורות שיש לנו בעיר עולים למעלה ומתפזרים באטמוספירה ולכן השמיים נראים לנו בהירים יותר, ולא רואים כוכבים. לעומת זאת, במדבר חשוך ורואים עד כ-2,000 כוכבים בעין בלתי מזוינת!

מהי משמעת החושר?

במהלך התצפית אתם תידרשו לא להדליק אור לבן. אנו נוסעים למקום חשוך כדי ליהנות משמיים זרועי כוכבים. לעין האדם לוקח כחצי שעה להתרגל לחושך. כל מקור אור לבן יסנוור אותנו ויגרום לנו לראות הרבה פחות כוכבים. זה כולל פנסים, מסכים של טלפונים, טאבלטים, מחשבים, מצלמות וכד'. **התנתקו מהעבודה ומהלחצים לכמה שעות!** זה רק יביא לכם רוגע ונחת. ייתכן שנהיה במקום ללא קליטה סלולרית.

נחלק צלופנים אדומים וגומיות כדי לעטוף כל מכשיר שיוצר אור. האור האדום לא מסנוור ושומר על ראיית לילה. חוץ מזה, זה כיף להסתובב עם פנסים אדומים!

תיאום ציפיות: האם נראה גלקסיות וערפיליות ענקיות וצבעוניות כמו בתמונות מהאינטרנט?

לא! בטלסקופים של חובבי אסטרונומיה לא ניתן לראות תמונות כה גדולות וצבעוניות כמו בצילומים של טלסקופ החלל האבל או של חלליות שהגיעו קרוב לכוכבי לכת אחרים. אך כן ניתן לראות את כל העצמים האלה בקטן, והתענוג הגדול ביותר הוא לראות אותם במו עיניכם ולהבין מה אנו רואים, באיזה מרחק זה נמצא ועד כמה אנחנו קטנים ביקום הענק והמופלא הזה!

ביטול/דחיית התצפית

שימו לב! **חובה להתעדכן באימייל עד יום לפני התצפית בנוגע לקיום או ביטול התצפית!** במקרה של עננות / אובך / גשם או מספר משתתפים נמוך התצפית תתבטל. ההודעה על ביטול תישלח באימייל בלבד. במקרה של ביטול התשלום יוחזר במלואו.

מה מדיניות ביטול הרישום?

ניתן לבטל השתתפות עד 8 ימים לפני מועד התצפית ללא עלות. למבטלים 7 ימים לפני התצפית יוחזר רק 50% מהתשלום. למבטלים יומיים לפני התצפית וכחות התשלום לא יוחזר.

איפה נפגשים ומשאירים את הרכב?

האוטובוס שלנו ייצא מהפארק הלאומי ברמת גן בשעה הרשומה באתר הראשי בתפריט "תצפית במדבר". האוטובוס יחכה לנו בחניון סן מרטין ליד הפארק הלאומי, בו תוכלו גם להשאיר את הרכב שלכם. להלן [מיקום מדויק](#). ניתן לכתוב בווייז "חניון סן מרטין".

שימו לב לא להתבלבל! לא לחנות בחניון הספארי שנמצא לא רחוק, כי החניון הזה ייסגר אחרי 23:00 בערב, ואנחנו חוזרים למרכז מאוחר והאוטו שלכם יישאר נעול עד למחרת ב-6 בבוקר!

האם ניתן להגיע ברכב פרטי ישר לתצפית?

לא.

כללי בטיחות

על מנת להבטיח תצפית בטוחה ומהנה, אנא קראו בעיון את כללי הבטיחות.

- מקום התצפית הוא **שמורת טבע**, וכל החוקים של שמורות טבע חלים עליו.
- אין **שירותים** בשטח: נא להצטייד במוצרי היגיינה ושקיות זבל. לא משאירים לכלוך בשטח (אפילו לא בייר טואלט).
- אין לזרוק **זבל** בשטח, יש לאסוף אותו לשקיות ולקחת איתנו בחזרה!
- אין **להדליק אש** במקום התצפית. העשן פוגע בצידוד אופטי והאור פוגע בראיית הלילה.
- **עישון**: עשן פוגע בציפוי האופטי של הטלסקופים. כדי לשמור על הצידוד ועל בריאות המשתתפים, העישון מותר הרחק ממקום התצפית.
- **שמירה על הצידוד**: טלסקופים הם ציוד עדין. אתם מתבקשים לא לגעת בהם בלי אישור הבעלים.
- **שמירה על הילדים**: הורים מתבקשים לשמור על הילדים ולא לתת להם להתרחק לבד ממקום התצפית. יש ללוות אותם גם לשירותים.
- **אוכל**: חוץ מאיתנו, נוכחים במקום בעלי חיים שונים, כמו שועלים, תנים, עכברים ועוד. אין להשאיר שקיות אוכל פתוחות ללא השגחה. יש להכניס את האוכל לתוך התיק ולסגור אותו.
- **אור**: יש להימנע מלהדליק אור לבן כי זה יפגע בתצפית. עם זאת, אתם מתבקשים להיזהר ולשים לב איפה אתם יושבים / דורכים / שוכבים כי יש בשטח בעלי חיים זוחלים. כדאי להשתמש בפנס אדום (פנס העטוף בצלופן אדום) המכוון כלפי מטה.
- **שינה**: אם החלטתם לנמנם, יש לוודא שהשק"ש שלכם ריק מזוחלים ואורחים אחרים. את הנעליים יש להכניס מתחת לשק"ש ולבדוק אותם לפני ההנעלה.



רשימת הציוד

ציוד חובה:

- **בגדים חמים** גם בקיץ: בלילה יכול להיות קר מאוד! כדאי להביא כמה סוודרים, מעיל, כפפות, כובע, צעיף, גרביים, במיוחד לילדים קטנים. **עדיף שתביאו יותר מדי בגדים מאשר מעט מדי!**
- **נעליים סגורות** ונוחות ומכנסיים ארוכים – חובה (הגנה מפני הזוחלים שבשטח). לא סנדלים, לא נעלי עקב.
- **פנס** חובה לכל משתתף
- **שתייה**: מים, תרמוס עם תה / קפה

ציוד מומלץ:

- מחצלת כדי שיהיה נוח לשמוע ולראות הסבר שמיים בשכיבה (מומלץ בחום!)
- משקפיים / עדשות למי שצריך
- כיסא מתקפל
- שק שינה ומזרן שטח: אם הצופים הצעירים שלנו יתעייפו, שתהיה אפשרות לשכב ולנוח. יחד עם זאת לא מומלץ להביא אוהלים, התצפית די קצרה
- מזון: מומלץ דברים שישאירו אתכם ערים (פירות, ירקות חתוכים, פירות יבשים, שוקולד, חטיפים)
- מוצרי היגיינה
- שקיות לזבל
- משקפות / טלסקופים למי שיש
- ערכת עזרה ראשונה

טיפים:

לנוח כמו שצריך לפני! **לילדים מומלץ לישון שנת צהריים** ביום התצפית.

שאלות? בקשות? הערות?

התקשרו או שלחו לנו ווטסאפ: 058-7979471 בימי א'- עד ה' בין השעות 12:00-20:00

רישום לתצפית:

<https://www.astronomy.co.il/observation>