



תחרות ניווט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

מילות פתיחה

נווטות ונווטים יקרים, אנו שמחים ונרגשים לארח אתכם בתחרות הניווט במפת נחל ניל"י.

זו תהיה הפעם הראשונה בה יאוחדו שני חלקיה של מפה נחל ניל"י, ובכך יתאפשר ניווט על תא שטח גדול ומגוון.

במפה זו, כמו גם בתכנון האירוע והמסלולים, הושקעו שעות רבות של עבודת שטח ומחשבה מעמיקה, במטרה ליצור עבורכם אתגר ספורטיבי מהנה ומדויק ככל האפשר.

אנו מאחלים לכולכם ריצה מהנה, ניווט מוצלח ובעיקר – שתיהנו מהטבע המדהים שמקיף אותנו.

בהצלחה!

העוסקים במלאכה

▲ מיפוי: רועי אלפרט

▲ תכנון מסלולים: שי רם

▲ בקרת סרטים ומסלולים: רועי אלפרט וזיו שינדלר

▲ מנהל האירוע: שי רם

טלפונים

שחר הרשמן – 053-2344331

שי רם – 054-4432907



תחרות ניוט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

תהליך המיפוי

מפת נחל ניל"י הוכנה בשנים 2020-2021. את הקרדיט לתחילת המיפוי אפשר לתת ל... מגפת קורונה, שנתנה לתלמיד תיכון מוכשר בן המושב גבעת ניל"י את הפנאי לעסוק במלאכת המיפוי. המושבניק, רועי אלפרט, מיפה תחילה את חלקו הצפוני של השטח בו ניווטנו בין הסגרים באירוע כל ישכח ביום שימשי, כשהשטח מוצף מים מגשמי הברכה שירדו באותו החורף.

בחודשים שלאחר מכן רועי הוסיף לקובץ הקיים את צידו הדרום מערבי של השטח, איזור מגוון מאד ומעניין. בזכות העבודה הרציפה על אותו הקובץ, תינתן לנוטים האפשרות הנדירה לרוץ מסלול "קלאסי" של 11 ק"מ על שטח גדול ומפת ניווט גדולה שכיום כבר אינם נפוצים במחוזותינו, ללא החלפת מפה. תודה למתנדבי המועדון על הנחת מספר רב של תחנות בשטח גדול, דבר ההופך ניווט זה לדומה לתחרות ליגה מבחינת מורכבותו הארגונית.

עבודת המיפוי בוצעה בעזרת תוכנת OOM. חומרי הבסיס ששימשו לעבודה הם נתוני GIS ו-GOVMAP.



תחרות ניוט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

על השטח

התחרות מתקיימת באזור רמות מנשה, המכונה "טוסקנה של ישראל" בזכות מרחביו הירוקים ויופיו המרהיב. אנו רק בתחילת עונת הגשמים והצבע הירוק עדיין לא דומיננטי. שאריות של צמחיית קיץ עדיין בשטח, לרוב באיזורים הנמוכים יותר ובמיוחד בצידה הצפוני ממש של המפה אליה יגיע רק המסלול הארוך. השטח גבעי ותחום היטב מכל עבריו. בדרום מערב נחל סיבכי. בצפון נחל ניל"י. במערב מתנשאת גבעת ניל"י.

צמחייה השטח עשירה ומגוונת. עצי אלון תבור אופייניים לאזור ובניהם מעט שיחים שאינם משפיעים על הריצה. סביב הוואדיות ישנה צמחייה סבוכה הכוללת קנה מצוי, סוף והרדופים. בסמיכות לנחל ניל"י ובעיקר עין ניל"י ניתן למצוא שפע של שיחי פטל שחור ומתוק.



תחרות ניווט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

על המפה

המפה מופתה בקנה מידה 1:10,000 בהתאם לתקן הבינלאומי **ISOM**. המיפוי בוצע בשנים 2020-2021. מאז רועי עידכן קלות את הקובץ, וגם בעת הנחת סרטי הסימון הכנסנו מספר עידכונים. בסך הכל, המיפוי פשוט וברור, עם התאמות לתאי השטח השונים. לדוגמה, באיזור דליל בפריטים סומנו גם פריטים פחות גדולים אך עדיין ברורים בשטח.

טופוגרפיה

השטח גבעי ומשתפל ממרכז המפה במערב לשלושת העברים האחרים ובהם ואדיות. הפרש הגבהים בין הנקודה הגבוהה ביותר במפה לנמוכה ביותר הוא רק 70 מטרים, ומכאן שאחוזי הטיפוס במסלולים הם רק 2%-3%. עם זאת, הטופוגרפיה בהחלט עשויה להוות חלק מבחירת הציר.

תכנית וצמחייה

השטח מגוון ומציג כמה טיפוזי צמחייה עיקריים המשפיעים על אופי הניווט והריצה: שטח פתוח עם עצים פזורים / חצי יער, ואיזורי מרעה. הפרות החרוצות של קיבוץ גלעד עמלות גם בימים אלה על אכילת ורמיסת צמחיית הקיץ. בקרבת הוואדיות תמצאו שצמחיית הקרקע מעט צפופה יותר, ברמה שמשפיעה קלות על מהירות הריצה.





תחרות ניוט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

מנהלות

כינוס:

בכניסה לשטח מכיוון הכביש. אין שולחנות, אין ברזי מים. סמיה ונג'יב יגיעו לניווט. יהיו שירותים כימיים שהמארגנים יזמינו לצורך שמירה על הטבע.

הוראות ההגעה: WAZE

כ-4.5 ק"מ מדרום לצומת עין השופט (כביש 672, בין סימני ק"מ 14-15) פונים מערבה, בדרך המובילה לבא"ח גולני. הכביש צר ומתפתל. סעו בזהירות, נמתין לכם 😊.

אין מעבר דרך כפר קרע / בא"ח גולני

חניה:

• חניה לאורך הדרך ובנישות שלצידה – **מומלץ להגיע מוקדם!**

זינוק:

300 מטרים מהכינוס, בעליה. בדרך תוכלו להשאיר בקבוק מים אישי בתחנה 45 בה כל המסלולים עוברים.

אזור חימום

בדרך לזינוק ובשבילים שבתוך שולי המפה

אין לבצע חימום על שבילי החניה והכבישים

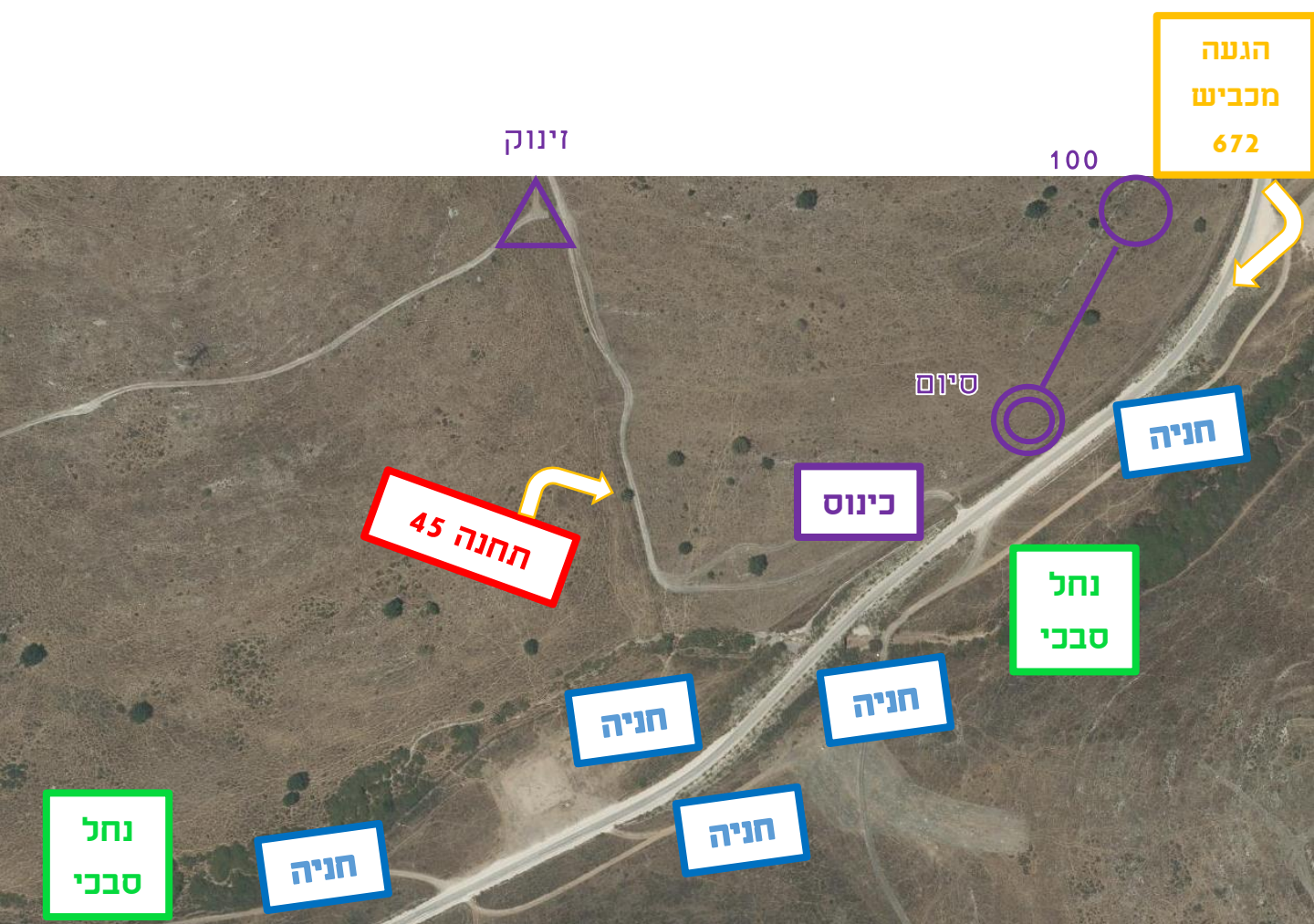


תחרות ניוט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

תרשים מנהלות



נחל סבכי

חניה

חניה

חניה

חניה

נחל סבכי

כינוס

תחנה 45

חניה

סיום

100

הגעה מכביש 672

זינוק





תחרות ניווט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

על המסלולים

המסלולים בתחרות תוכננו בסגנון קלאסי (LONG) עם לגים בעלי בחירת ציר משמעותית. בשטח לא מעט אזורים המאפשרים ניווט עדין, ותהנו גם בהם בעת הניווט.

תיאורי התחנות מודפסים על גבי המפה. מפת המסלול הארוך תהיה ללא מקרא. בנוסף, ניתן יהיה לקחת דף תיאור תחנות נפרד בעמדת הזינוק.

חלק מתחנות התחרותי קרובות לתחנות המסלול העממי וקרובות זו לזו – שימו לב ובידקו קודים!

זמנים

חלון זינוקים: 8:00-10:00.

נווטי המסלול הארוך – נא הקדימו לזנק!

שעת גג (מסלולים תחרותיים): 11:15

שעת גג (מסלול עממי): 12:30

אורך	בינוני+	בינוני	קצר	קצרצר	
11.2	6.3	5.2	3.3	1.6	אורך המסלול בק"מ
250	125	110	90	45	טיפוס מצטבר במטרים
25	19	13	12	8	מספר תחנות
3	2	2	2	1	מספר תחנות המים

תחרות ניוט מקומית

מועדון טכניון כרמל

אגמי גלעד - שבת 31.1.26

סימנים

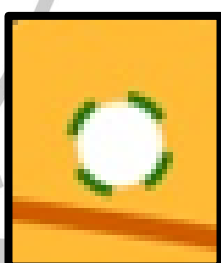
נחלים – בשטח עוברים שני נחלים: נחל סיבכי ונחל ניל"י.
במועד קיום התחרות סביר להניח שלא יזרמו בהם מים.

גלי אבנים – מסומן כטבעת שחורה – בשטח הגדלים שונים



0.16
○ = 0.8 (OM)

עצים – ככלל רוב העצים הבודדים הם עצי אלון. כשיש יותר מעץ אחד לעיתים נבחר הסימן של קבוצת עצים, כתם לבן. עצי דקל זומנו כאיקס ירוק.



1.1 (OM)
| |
○
| |
0.9 (OM)

תחרות ניווט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

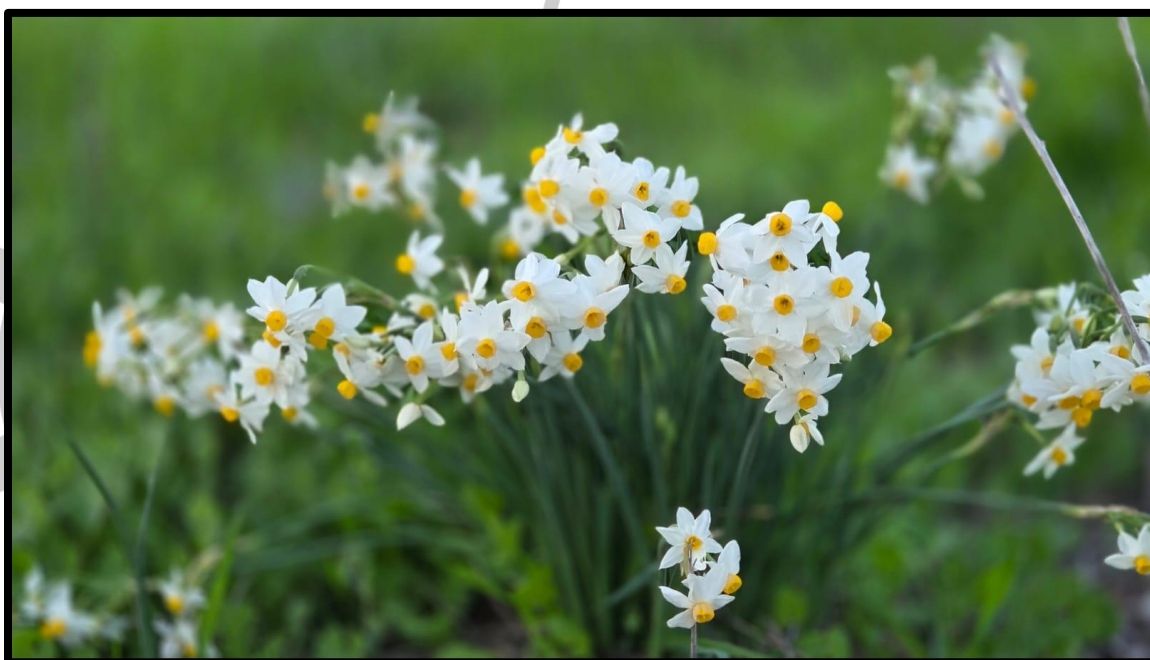
דגשים וטיפים

ניהול קצב חכם: הקפידו להתאים את מהירות הריצה לאופי השטח. בלגים ארוכים ופשוטים – תנו גז. בכניסה לתחנה ובאזורים מורכבים – האטו ודייקו.

ניווט גס: הרימו את הראש! חפשו פרטים בולטים וגדולים שנראים למרחוק ורוצו אליהם. זה יחסוך לכם התעסקות מיותרת במפה.

בחירת ציר: השטח מרושת בשבילים שעוזרים להתאפס, אך שימו לב – היער עביר מאוד והריצה בתוך השטח ("דוך") מהירה לא פחות מהשבילים. נצלו זאת.

בונוס: אל תשכחו להרים את הראש וליהנות – השטח יפה והנוף יפה.





תחרות ניווט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

בטיחות

גדרות בקר: המעבר מעל גדרות הבקר הפזורות בשטח דורש משנה זהירות. יש לעבור בצורה בטוחה ומבוקרת כדי להימנע מפציעות או מנוק לגדרות.

פרות: הפרות של קיבוץ גלעד רועות בשטח, והן עוברות גם בשבת. החוק השלישי של ניוטון מתקיים גם כאן: עיזבו את הפרות לנפשן, והן ינהגו כך גם אתכם.

תנועת כלי רכב: התחרות מתקיימת ביום שבת, בו עשויה להיות תנועת אופנועים, טרקטורונים ורכבי שטח. אנא היו עירניים בעת הריצה על השבילים והיזהרו מכלי רכב חוצים. **עדיפות לזינוק מוקדם כדי להימנע מכלי השטח.**

במקרה הלא סביר של מפגש עם חיות בר, נתקו מגע.

השטח שממזרח למפה משמש באמצע השבוע כשטח אימונים באש חיה. אין סיבה שתכנסו לשם ובטח שלא להרים דבר מהקרקע.

שמרו על עצמכם ורוצו בבטחה!



תחרות ניווט מקומית

מועדון טכניון כרמל

נחל ניל"י שבת 31.10.26

המלצות לאחר

עין ניל"י. שכשוכית, נדנדה, ספסלים ופטל.

מעין האולמוסים: נקודה מושלמת לפיקניק מוצל. המקום נקרא על שם עצי האולמוס הענקיים והנדירים שצומחים בו ומספקים חופה ירוקה מעל המים הזורמים.

הטבע הזה הוא הבית של כולנו. אנא, קחו את האשפה איתכם והשאירו את השטח נקי יותר ממה שמצאתם אותו, כדי שגם הנווטים בשנה הבאה יוכלו ליהנות.

