

סייבר גאוגרפי – אופק מטח

חינם, קל, פשוט, שפע משאבי לימוד והוראה - הכול נמצא שם

1. לכניסה לאתר הסייבר הגאוגרפי, באופק על יסודי של מטח, לחצו על האזור הבא:



2. כשתכנסו לדף הבית תגלו אריחים שמאחורי כל אחד מהם מסתרות יחידות ללימוד עצמי ותרגילים בנושאים שונים:



תצלומי אוויר וחישה מרחוק



מבוא לגאודזיה



המהפכה המרחבית



יישומי GIS



מבוא ל-GIS



מבוא לגאואינפורמציה

VECTOR
RASTER

פרקים נבחרים ב-GIS

3. לפניכם קישורים ליחידות לימוד שמתמקדות בעיקרי תוכן הלימוד בתחום מערכות המידע הגאוגרפיים. סך הכול 10 שעות לימוד.

| שעות לימוד | שם וקישור | נושא הפעילות |
|------------|---|---|
| 1 | סרטון שמציג את השימוש היום יומי במערכות מידע גאוגרפיים ובקשר של זה לחיי בני הנוער בימינו המהפכה המרחבית – מצגת דינאמית | פעילות פתיחה |
| 1 | מבוא לתצלומי אוויר | הבנת מבט העל |
| 1 | מהו GPS וכיצד הוא פועל | יישומים מבוססי מיקום – ממ"ג בחיי היום יום |
| 1 | ראשיתו של המיפוי המודרני – לונדון סיפורי מגפות | מבוא למיפוי המודרני יסודות הממ"ג |
| 1 | מהו GIS? | |
| 1 | עקרונות הבסיס של ה-GIS | |
| 1 | שתי שיטות לייצוג המרחב (מבוא לווקטור ורסטר) | |
| 1 | Google Maps – אנחנו על המפה, כולל 2 סרטוני הדרכה ליצירת מפה בגוגל מפות | יישומי ממ"ג |
| 2 | תרגיל – יצירת מפת שטחים פתוחים בגוגל מפות | |
| 10 | | סה"כ |

הסביבה כוללת מבנים, מצגות, תרגילים ויחידות לימוד נוספות. [תוכלו להיכנס ולבחור את מה שמתאים לכם.](#) [במדריך למורה](#) תוכלו למצוא [טבלה ובה כל התכנים לפי שעות לימוד, כולל שמות וקישורים.](#) חלק גדול מהמשאבים מתאימים ללימוד עצמי ולהצגה בכיתה.

Geography – the knowledge of were

או בעברית

מיקום, מיקום, מיקום