



המועצה לישראל יפה
סביבה לאיכות חיים

תכנית גיאוטופ עירוני (עירוטופ)

למידה בדרך החקר בגיאוגרפיה – אדם וסביבה

לשנת הלימודים תשפ"ב

המועצה לישראל יפה מציעה לבתי ספר הניגשים לגיאוטופ הנחייה של תכנית העוסקת **בחקר תופעות גיאוגרפיות במרחב העירוני/יישובי ("עירוטופ")**. כתיבת העבודה מהווה חלק מציון הבגרות במסגרת ההערכה החלופית. התכנית מפוקחת ומאושרת מדי שנה ע"י מפמ"ר גיאוגרפיה – אדם וסביבה. תכנית העירוטופ כוללת את השלבים המרכזיים המאפיינים תהליך חקר במבנה התואם עבודת חקר אקדמית **בשילוב סייבר גיאוגרפי - התנסות בתחום ה-GIS**.

התכנית בשיתוף ובאשור הפיקוח על הוראת גיאוגרפיה אדם וסביבה במשרד החינוך

קהל היעד: תלמידי כיתות י'-יב' הלומדים במגמת גיאוגרפיה – אדם וסביבה.

אופי הפעילות:

6 מפגשים : 3 מפגשי זום שווה ערך ל- 2 שעות אקדמיות למפגש

3 מפגשים פנים מול פנים של 3 שעות אקדמיות למפגש

המפגשים כוללים הקנייה ועבודה סדנאית. התלמידים נדרשים להמשך ביצוע המשימות בין המפגשים. העבודה של התלמידים מתבצעת בצוותים. המנחים של המועצה לישראל יפה ינחו, יכוונו ויתנו משוב לאורך כל תקופת הלמידה לקבלת תוצרים משמעותיים. הם יהיו זמינים לשאלות וייעוץ בין המפגשים דרך הפלאטפורמות הדיגיטליות. התלמידים מקבלים ציון בכל מפגש המגלם: השתתפות פעילה במהלך המפגש, והגשת תוצרי למידה במהלך המפגש ולקראתו. הציון הסופי שינתן בסוף התכנית ע"י המועצה לישראל יפה מהווה ציון מומלץ לעבודה. ציון סופי בהערכה בית ספרית בהיקף 40% מציון הבגרות ינתן על ידי המורה.



מרכיבי התכנית:

• מפגש 1 - מבוא לחקר גיאוגרפי (זום 90 דקות)

הצגת התכנית, מהו מרחב עירוני/ יישובי ומהו מזמן לחקירה? הקניית רקע עיוני הכולל מושגים בגיאוגרפיה עירונית/כפרית ותכנון בר קיימא. חשיפה וסיעור מוחות לנושאים אפשריים לחקר.

משימה לתלמידים: חיפוש נושא לחקר.

• מפגש 2- מנסחים שאלת חקר (מפגש פיזי 3 שעות)

הכרות עם נושאים עירוניים/ יישוביים מקומיים. חיזוק והבנה מעמיקה של נושא החקר לצוותים.

אפיון מרחב החקר ואפיונו על ידי חוזקות, הזדמנויות, חולשות ואיומים. ניסוח שאלת חקר והשערות הנובעות ממנה. סיור קצר בסביבה הקרובה לחידוד סוגיות עירוניות כגון: תחבורה, עירוב שימושים, קהילתיות, מחסור בתשתיות שונות ועוד.

משימה לתלמידים: ניסוח שאלת חקר ושלוש השערות. חיפוש חומר ביבליוגרפי רלוונטי לנושא וכתיבת סיכום תמציתי.

• מפגש 3- עובדים עם כלי החקר (מפגש פיזי 3 שעות)

הכרות עם מערכת GIS. העלאת מרחב החקר למפה. הכרות עם כלי חקר מתאימים נוספים כגון תצפית, ראיון ושאלון. הכרות עם מערכת survey123 והכנת שאלונים.

משימה לתלמידים: ניסוח שאלות לשאלונים או לראיונות ולתצפית. לאחר קבלת אישור מהמדריך, יציאה לשטח למילוי השאלונים.

• מפגש 4- מעבדים תוצאות (זום 90 דקות)

עיבוד תוצאות השאלונים, דיון בהשערות שנתנו בתחילת התהליך והסקת מסקנות. **משימה לתלמידים:** כתיבת מסקנות

• מפגש 5- יוצרים StoryMap (מפגש פיזי 3 שעות)

היכרות עם תהליך העבודה על ה- StoryMap. הטמעת תוצרי הסקר, תמונות ומפות במצגת. מציאת פתרון לבעיה שעלתה במהלך העבודה בעקבות הממצאים שנאספו.

משימה לתלמידים: ניסוח הפיתרון ודרכי הפעולה להצגה.





המועצה לישראל יפה
סביבה לאיכות חיים

• **מפגש 6 – סוגרים עבודה (זום 90 דקות)**

סיכום העבודה על כל חלקיה : ליטוש המצגת ב- Story Map, בחירת קהל היעד ואופן הגשת תוצרי העבודה

משימה לתלמידים: הגשה סופית של התוצר לציון

אחריות המורה המוביל/ה:

- (1) הכוונת התלמידים להתקדמות וביצוע כלל המשימות בין המפגשים.
- (2) דאגה שכלל התלמידים בתכנית לומדים דרך מחשב הכולל חיבור לרשת האינטרנט בכל המפגשים.
- (3) ליווי המפגשים.
- (4) בדיקת תוכן העבודה, וההצגה בע"פ ע"י התלמיד וקביעת הציון הסופי.

עלות התכנית

410 ₪* לתלמיד לשישה מפגשים הכוללים הדרכות, בדיקת המשימות, משוברים, ליווי וייעוץ. העלות כוללת בדיקת משימות ומתן ציון מומלץ לעבודה. *העלות המצויינת מותאמת לקבוצה של 15 – 20 תלמידים למדריך. התשלום הינו למועצה לישראל יפה.

טופס בקשת הצטרפות לעירוטופ

שם בית הספר: _____ סמל מוסד: _____
כתובת: _____ עיר: _____
טלפון: _____ פקס: _____
מייל: _____ מורה מוביל: _____
טלפון סלולארי של מורה מוביל: _____ מספר תלמידים המשתתפים: _____
שם מנהל/ת בית הספר: _____ חתימת מנהל/ת בית הספר: _____

נא להשיב את הטופס החתום כצילום אל המרכז ללימודי סביבה למייל: esc@israel-yafa.org.il
יש לוודא קבלת הטופס 03-6423111 שלוחה 124

