



דף מסלול - שביל הביומימיקרי

המסלול מתאים לבני 7 ומעלה
משך סיור מודרך: 2 שעות
הנחיות למטייל: תחילת המסלול בקבר מרגולין
עקבו אחר מסלול השביל בעזרת שלטי ההכוונה (ראו תמונה למעלה)

ביומימיקרי (Bio=Life, Mimesis=imitate) הינה דיסציפלינה רב-תחומית העוסקת בחיקוי ולמידה מהטבע לצורך פתרון בעיות בדרכים מקיימות.

השביל אשר הוקם בשנת 2012 מורכב מתשע תחנות המזמנות היכרות ראשונית וחוויתית עם ההמצאות המרתקות של הטבע ועם היישומים שפותחו בהשראתו. זהו שביל ראשוני בארץ בנושא זה.

תהליך פיתוח התכנים ובניית השביל שנעשה בשיתוף סטודנטים - "פרחי הוראה", יוצר מוקד למידה ייחודי לנושאי קיימות וסביבה מחד ומאידך, מפתח חשיבה יצירתית ומכשיר אותם להיות שגרירים של תחום חדש זה בבתי הספר בהם ילמדו בעתיד.

היתרון של קידום המודעות לנושאים סביבתיים באמצעות תחום הביומימיקרי הוא שימוש בגישה חינוכית היוצרת מקום של תקווה - יש פתרונות בטבע לבעיות הסביבתיות איתן אנו מתמודדים היום. גישה זו גם מחדדת את ההתבוננות בסביבה ומאפשרת פיתוח תפיסת עולם המכבדת את הטבע והחיים בו.



השביל הוקם ביוזמה משותפת של ד"ר מיכל (מוקי) גרוס - מנהלת הגן הבוטני, יעל הלפמן כהן וד"ר רוני לב מארגון הביומימיקרי הישראלי ובתמיכה של מכללת אורנים ומשרד החינוך. עיצוב: טלי גיל, מרצה במכון לאמנות במכללת אורנים.



נושאי התחנות

- 1 צבעים
- 2 הפרי הנצמד
- 3 האצטרובל
- 4 עולם הנמלים
- 5 קורי העכביש
- 6 העלה והאור
- 7 אפקט הלוטוס
- 8 העטלף
- 9 הספירלה