

סיור מים בכפר-סבא במסגרת לימודי מגמת ביולוגיה

הסיור חושף בפני תלמידי ביולוגיה היבט מקומי בנושא המים. מציג את ההיסטוריה והתפתחות מערכת המים הייחודית לכפר סבא.

מפעל המים של כפר סבא נסד כאגודה שיתופית עצמאית השואבת את מימיה מאקוויפר ההר. כיצד שומרת האגודה כיום על עצמאות ומקיימת משק המים העירוני? באילו דרכים נוספות מספלת כפר סבא במקורות המים השונים כגון מי נגר, מי קולחין ודואגת לאיכותן?

פעילות טרום סיור: צפייה במצגות המספרות את סיפור המים בכפר סבא, מערכת הביופילטר בכפר סבא והמים בימי בית ראשון (בהפקת המוזיאון ופרויקט "נער שותה מדע")

פעילות סיכום: איסוף דגימות מים במספר מוקדים: בריכה אקולוגית, ביופילטר, מט"ש. ביצוע בדיקות מעבדתיות והסקת מסקנות לגבי איכות המים.

משך הסיור - ללא מט"ש - 3 שעות

משך הסיור כולל ביקור במט"ש ואחו-לח - 5 שעות

אתרים	במה נעסוק?
ביקור במפעל המים כולל ביקור קצר בבאר הראשונה.	שיח עם עובד בכיר מטעם מפעל המים המציג את האני מאמין של האגודה.
פארק כפר סבא - בריכה אקולוגית	דוגמא מאלפת למארג חיים מאוזן – סיפור של חזון הקורם עור וגידים בכפר סבא. מערכת אקולוגית שבה חיים בהרמוניה צמחים, דגים ומיקרואורגניזמים התלויים זה בזה בשעה שהאיזון וההרמוניה של הבריכה תלויים בשיתוף הפעולה ביניהם.
המוביל הארצי - רחוב המוביל	תצפית על קו צינור המים של המוביל הארצי וחיבור לתשתית של כפר סבא
באר האנטיליה בגן הארכיאולוגי	מערכת העלאת המים בתקופה הביזנטית
בריכות המים לפרדסנות - רחוב בן יהודה	בריכות המים – להשקיית הפרדסים, היכן נמצאות הבריכות, מיפוי שלהן. איזה בריכות ממשיכות לתפקד?
מגדל המים	בעיקר תצפית על אזור השרון, השומרון ו"המרזבה" שביניהם.
בארות מודרניים וטיוב בארות- שכונה ירוקה	מהי מערכת טיוב בארות וחיבותה?
ביופילטר - שכונה ירוקה	כיצד נבנתה מערכת איסוף מי נגר עילי וטיהור המים בעזרת צמחייה כחלק מחזון של שכונה?
אחו-לח - הוד השרון השבת קולחין – מקורות הירקון	ביקור בבריכת המים המלאכותית המשמשת להשבת קולחין.
מט"ש הוד השרון - השבת קולחין	מערכת השבת הקולחים בכפר סבא - הוד השרון. דוגמא למט"ש המשתמש באמצעים הטכנולוגיים החדשנים ביותר לטיהור מי שופכין.