



השתלמות לבורנטים 25-29/6/2023, ו' י' בתמוז תשפ"ג

יום א' 25.6.23	יום ב' 26.6.23	יום ג' 27.6.23	יום ד' 28.6.23	יום ה' 29.6.23
בית ברטר: התכנסות והסבר כללי על ההשתלמות	מעבדות הביולוגיה: שיטות בגנטיקה – ביוסנסורים: מהו ביוסנסור, כיצד מייצרים אותו ומה הם היתרונות שלו.	בטיחות במעבדה	מעבדות הכימיה נכיר ניסויי פתיחה מלהיבים לנושאים השונים בתוכנית הלימודים	מעבדת פיזיקה חשמל – שימוש במולטימטר/אמפרמטר וספקי מתח. לימוד ההפעלה והתיקון שלהם.
מעבדות הביולוגיה המשך: שיטות במיקרוביולוגיה סוגי מצעים; הכנת מצעים; זריעות רקע כללי; עקום גידול של חיידקים: שיטות מדידה.	מעבדות הביולוגיה: המשך עד 13:30	מעבדות הכימיה איך להביא את משבר האקלים למעבדה? ניסויים בגזי חממה, שיטות להפקת גזים, ניסוי בקבוקים לוהטים.	המשך	המשך והדגמות בפיזיקה שניתן לעשות בכיתה
הפסקת צהרים				
מעבדת ביולוגיה: טרנספורמציה חיידקים או כיצד יוצרים ביוסנסור	הרצאת העשרה 14:30 – 15:30	המשך מיחזור פסולת וטיהור מים.	סיור במרכז תלת מימד	הרצאת העשרה וסיכום 14:30 – 15:30