

תשרי תשפ"ה

אוקטובר 2024

פעילות מגמת ביולוגיה י"ב בשנת הלימודים תשפ"ה

במהלך תשפ"ה יצאו תלמידי י"ב מורחב ביולוגיה לסדנאות ייחודיות של העשרה מדעית במעבדות בלמונטה של האוניברסיטה העברית בירושלים (נובמבר 2024), ובאוניברסיטת תל אביב (פברואר 2025).

במסגרת זו התלמידים יערכו ניסויי מעבדה בתאי גזע ובתאי סרטן, ילמדו טכניקות עבודה מתקדמות בביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית תוך שימוש במכשור המעבדה המתקדם ביותר, וינתחו בעיות ביאותיות של פרויקט הגנום.

יודגש כי הסיוורים יוצאים בתאום עם חדר מצב ובאישורו ועל פי כל הכללים שמחייב חוזר מנכ"ל.

כמו כן במהלך השנה ישתתפו התלמידים בסדנא לניתוח כליות מטעם חברת ביומדיק פדיקר, בהרצאות העשרה בביולוגיה מחוקרים מובילים, וילמדו קורס אקדמי מטעם אוניברסיטת תל אביב בנושא נגיפים ומערכת החיסון (על כך נפרט במסמך נפרד).

עלות התוכנית לתלמיד (כולל 2 סיוורים סיור למעבדות בלמונטה, וסיור ליום שיא באוני' ת"א), היבחנות בקורס אקדמי באוניברסיטת ת"א, הסעות, מע"ר, הדרכה, פעילויות במעבדות, והרצאות העשרה 623 ש"ח.

ניתן לפרוס את התשלום לחמישה תשלומים.

אבקש להסדיר את התשלום על סך 623 ש"ח בימים הקרובים.

מאחלת שנחווה שנה מרתקת מגוונת מהנה שלווה ובריאה.

בברכה,

יסמין נדלר – שקולניצקי

רכזת מגמת ביולוגיה

להלן פירוט הפעילויות אשר בהן השתתפו ילדיכם במסגרת לימודי מורחב ביולוגיה בשנת תשפ"ד:

- סיור אקולוגי בחוף דור נחשולים.
- יום מדע בנושא אבולוציה במוזיאון הטבע של אוני' ת"א.
- סדנא ניתוח לב וריאות ביומדיק פדיקר.
- הרצאת העשרה בנושא ביאותיקה.
- הרצאת העשרה בנושא מחשבים רובוטים בינה מלאכותית ויישומים רפואיים.