



נפלאות הכימיה

תכנית הנצורה בכימיה בקרב בני נוצר
לשנה"ל תשע"ח

למנהלי בתי ספר, רכזי הכימיה ומורי הכימיה

בית הספר לכימיה באוניברסיטת תל אביב ממשיך בתכנית "נפלאות הכימיה", ומזמין את תלמידי התיכון לבקר באוניברסיטה. התוכנית מיועדת לתלמידי כתות י'-י"א-י"ב הלומדים כימיה ו/או פיזיקה.

מטרת התכנית: העשרת הידע, גירוי הסקרנות, פיתוח חשיבה מדעית ועידוד בני הנוער לעסוק ולהצטיין במדע ובטכנולוגיה.

הביקורים יתקיימו בימי שלישי בשבוע בין השעות 10:00-13:00 ומיועדים לקבוצה אחת של עד 35 תלמידים.

תכנית הביקור תכלול:

- **הרצאה** המותאמת לתלמידי תיכון, בנושאים שונים הקשורים לכימיה, כגון תהודה מגנטית גרעינית ומיקרוסקופיה, פיתוח תרופות נגד חיידקים טורפים, כימיה חישובית ועוד
- **הדגמות** ניסויים בכימיה – מסקרנות, מגרות את המחשבה ומשעשעות
- **סיור** במעבדות שונות, כגון מעבדת הכנת תרופות ופולימרים, מעבדות המרכז לננו-טכנולוגיה, מעבדת NMR ו-MRI, מעבדה חישובית ועוד

הסיורים יערכו החל מחודש נובמבר 2017

ועד סוף חודש מרץ 2018

ההשתתפות בתכנית אינה כרוכה בתשלום

לתיאום המועדים יש לפנות למזכירות בית הספר לכימיה:

טל' 03-6407745 | chemist@post.tau.ac.il

מועד אחרון להרשמה - 26.9.2017

<http://www.chemistry.tau.ac.il/hebrew>