

**יש לנו כימיה!**  
**פרויקט לעידוד לימודי כימיה ותעשייה כימית בישראל**  
כימיה, תעשייה וסביבה בראי החברה והפרט

15.8.17

**יש לנו כימיה! - לקראת שנה"ל תשע"ח**

**אל: מורי הכימיה**

שלום רב!

תשע"ח תהייה השנה העשירית לקיומו של הפרויקט לעידוד לימודי הכימיה - "יש לנו כימיה! - כימיה תעשייה וסביבה בראי החברה והפרט".

השתתפות בפרויקט מזמנת לתלמידים חוויה מיוחדת, למידה משמעותית, מתרגלת משימות אוריינות ומאפשרת הערכה חלופית, זאת ברוח ההנחיות של משרד החינוך. בנוסף, הפרויקט מאפשר עיסוק בדילמות הקשורות לכימיה ולחברה בעידן המודרני.

תלמידים מכיתות ט' - י"ב יכולים לבחור בנושא או תופעה מתחומי העניין שלהם הקשורים לכימיה ויישומיה בחיי היומיום. העבודה יכולה להיעשות בקבוצות. עדכונים, מחוונים והנחיות מפורטים נמצאים באתר הלימודי "כימיה ותעשייה כימית בשרות האדם": <https://learnchem.weizmann.ac.il>.

התחרויות בתחומי המדע בתקשורת (כתבה, כרזה, סרטון, תצלום) מעודדות שילוב של כישורים מגוונים ותחביבים. התחרויות מאפשרות שיתוף פעולה בין תלמידים לומדי כימיה לבין תלמידים הלומדים תקשורת, אמנות, צילום וכי"ב. בכל קבוצה לפחות מחצית מהתלמידים חייבים להיות לומדי כימיה.

בנוסף, מתקיימת תחרות של ניסויי חקר העוסקים ביישומי הכימיה בחיי היומיום לתלמידי י"א - י"ב. הזוכים בשלושת המקומות הראשונים בשלב הגמר של תחרות החקר יקבלו ציון 100 ופטור מהבחינה בע"פ במעבדת החקר ע"י בוחן חיצוני, אולם יצטרכו לארגן את התלקיט של ניסויי החקר. רצ"ב, לידיעתכם ולצורך תכנון שנת הלימודים, כרזת פרסום ולר"ז לפרויקט. כרזות פרסום צבעוניות מודפסות תשלחנה למנהלי בתי הספר לקראת פתיחת שנת הלימודים תשע"ח. מורים המעוניינים בחשיפת הפרויקט לתלמידים על ידי המנחות האזוריות בתחילת שנה"ל תשע"ח, מוזמנים לפנות אל צוות הפרויקט.

בברכת שנה טובה ומוצלחת,

**ד"ר מירי קסנר**

מנהלת הפרויקט, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע

[mirikes2@gmail.com](mailto:mirikes2@gmail.com)

**צוות הפרויקט - להתקשרות ולברורים:**

אזור צפון (כולל חיפה והקריות) - עירית רן: [irithran@gmail.com](mailto:irithran@gmail.com)

אזור דרום (כולל אשדוד) - אורית מולוידזון: [ormulvi@gmail.com](mailto:ormulvi@gmail.com)

אזור מרכז (מגדרה עד חדרה, כולל ירושלים) - דבורה ברוט: [dvorabrot@walla.com](mailto:dvorabrot@walla.com)

העתקים: ארז קמה, מנהל קשרי קהילה וסביבה בכיל

פרופ' רון בלונדר, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע

ד"ר דורית טייטלבוים, מפמ"ר כימיה, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך

פרויקט זה, הנו יוזמה משותפת של המרכז לקשר בין התעשייה הכימית ומערכת החינוך הפועל במחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע ושל חברת כימיקלים לישראל.

