



דבר המפמ"ר

מורות ומורים יקרים,

בימים אלו אני מסיימת את תפקידי כמפמ"ר כימיה, לאחר 14 שנים, משנת 2011 ועד היום. ביחד אתכם ועם מדריכי ומדריכות הכימיה לדורותיהם, עשינו דרך ארוכה ומשמעותית, בשנים שחלקן היו נינוחות וחלקן סוערות. לאורך השנים פעלנו יחד רבות לקידום הכימיה.

גולת הכותרת בתקופה זו: הגדלת מספר התלמידים המסיימים 5 יח"ל כימיה ב- 50%, ובד בבד הגדלת מספר בתי הספר בהם לומדים כימיה 5 יח"ל כימיה, והקמת התיכון הווירטואלי "כימיה ברשת", כמענה לתלמידים בודדים המעוניינים ללמוד כימיה, אך בבית ספרם לא קיימת מגמת כימיה.

הייתה לי הזכות להיפגש עמכם ולהכיר אתכם מקרוב, בפגישות פנים אל פנים וגם בזום. לשמוע אתכם מדייקים את הצרכים והשאיפות בהוראת המקצוע.

ביחד עם המדריכות, המדריכים, ואתכם - המורות והמורים בשטח, קידמנו נושאים רבים בתחומי התוכן, הפיתוח המקצועי, חידוד הנהלים בנושאים שונים, והעמקת הקשר עמכם המורים לכימיה, אציין את חלקם:

- **שיחות עם מפמ"ר כימיה**, מפגשים שנועדו לשמוע את קולכם מהשטח, להבין את הצרכים ולתת מענה מתאים.
- **מפגשי "מדריך ומורי"**, מפגשים שנועדו להעניק לכם המורים ידע נדרש ודגשים בהוראה, וגם להכיר מקרוב את צוות המדריכות והמדריכים במחוזכם ובארץ.
- **קבוצות ווטסאפ שקטות, לפי מחוזות**, בהן נשלחות הודעות חשובות מהפיקוח ישירות אליכם.
- **הקמת התכנית מיני מחקר רמה 3**, פיתוח ושילוב של התוכנית כחלק ממעבדות החקר. בתוכנית זו התלמידים בוחרים בעצמם את נושא המחקר, מתרגלים מגוון מיומנויות עשיר, ומתפקדים כלומדים עצמאיים ברכישת הידע בכימיה ובתכנון הניסויים.
- **השתלבות בבחינת בגרות עתירת מדיה ופיתוח הסימולטור הכימי**, שמעמיק את השימוש בדיגיטל בהוראה ובלמידה.
- **פיתוח הקורס הדיגיטלי "כימיה לעניין"**, בקמפוס IL, המאפשר לתלמידים להיות לומדים עצמאיים, ולמורה, להיעזר בתכנים במהלך השיעור או כשיעורי בית לתלמידים.
- **מסע בין כימאים - הדור הבא**, סדרת סרטונים קצרים וקלילים ברוח הזמן, בשיתוף עם מדענים-כימאים, במקום עבודתם, המתארים את עשייה העכשווית בעולם ההייטק המבוסס על מקצוע הכימיה.
- **הפקת ניזולטר**, פרסום מגוון שנועד לסייע בהוראה, בחשיפה לתכנים שניתן לשלב בהוראה וגם ליצור גאוות יחידה בקרב מורי הכימיה.
- **הרצאות של כימאים מהאקדמיה והתעשייה**, הרצאות למורים בנושאים מגוונים, בשעות הערב, כחלק מהפיתוח המקצועי של מורי הכימיה והיכרות עם העשייה הענפה בכימיה.
- **פתיחת תוכניות להסבת אקדמאים והרחבת הסמכה**, במטרה להגדיל את ההון האנושי של מורי הכימיה בארץ.
- **הקמת קהילות מורי הכימיה**, קהילות הפרושות בכל הארץ, ונותנות מענה לצרכים ספציפיים, להרחבת הדעת בכימיה ובהוראת הכימיה, להיכרות בין מורים וליצירת שיתופי פעולה בין מורים.
- **השתלמויות מגוונות: למורים חדשים בתחילת דרכם, אוריינות מדעית, חשיבה יצירתית, שינוי אקלים, למידה דיגיטלית, שילוב AI ועוד.**
- **תרגום לערבית של חומרים רבים**, לשימוש המורים והתלמידים.
- **שיבוץ בוחנים במעבדת החקר**, שיפרנו וקידמנו את תהליך השיבוץ של בוחנים בבחינה בעל פה.

לסיום, אני רוצה לאחל לכל אחת ואחד מכם באופן אישי הרבה הצלחה בכל שתעשו, הצלחה בהמשך קידום הכימיה בישראל, ונחת מתלמידים ומחבריכם למקצוע.

לכו מחיל אל חיל בכל שתעשו !!!

בהערכה ובידידות,

ד"ר דורית טייטלכאום, מפמ"ר כימיה,

המינהל לחדשנות וטכנולוגיה, משרד החינוך