

ניצה ברנע, מפקחת-מרכזת על הוראת הכימיה, משרד החינוך והתרבות.

שלום רב,

עם פרוס שנת תשס"ז ברצוני לאחל לכולנו שנה טובה ושקטה, ללא רעמי תותחים וקטיושות, שנת שלום, בריאות ואושר. שתהא השנה הקרובה שנת עשייה והתחדשות, קידום בתחום האישי והמקצועי. אני מאחלת לכל אחד ואחת מכם שתצליחו לקדם ולהגשים את החלומות הקטנים והגדולים ברמה האישית, המשפחתית והלאומית. חופשת הקיץ לא הייתה חופשה אמיתית לחלק גדול מציבור המורים, במיוחד למורי הצפון. גם אני, כתושבת קריית ביאליק, ישבתי בממ"ד, שמעתי את ה"נפילות" וקיוויתי בכל פעם מחדש שלא יהיו יותר אזעקות ונפגעים.

חלק מהזמן עשיתי במחוזות תל אביב והמרכז אצל קרובי משפחה "כפליטה" יחד עם הילדים והנכדים, שלהם הייתה נתונה הדאגה העיקרית. גם בעת כתיבת שורות אלו אנחנו בעיצומה של המלחמה "ללא שם", ואני מתפללת שהיא תסתיים ללא נפגעים נוספים ובצורה כזו שתאפשר לכל אזרחי המדינה ובפרט לתושבי הצפון לחיות בשקט ובשלווה בעתיד. אני רוצה לחזק את ידי כולכם ולאחל לנו חזרה מהירה לשגרה ולעבודה רגילה ונורמלית.

ולהלן מעט חדשות טובות: בתחילת יולי ליוויתי את ארבעת התלמידים שנבחרו לייצג את ישראל בתחרות הבינלאומית לכימיה שהתקיימה השנה בדרום קוריאה. ישראל השתתפה בתחרות זו הפעם הראשונה, ועצם ההשתתפות היא הישג גדול בעיניי. השנה השתתפו 255 תלמידים מ-67 מדינות, והמפגש היה מרשים ומעניין וזימן אפשרות להכיר את הנציגים מכל העולם, ודרכם את מה שקורה בעולם בתחום הוראת הכימיה. יצאנו עם נבחרת מצוינת של זוכי הכימיאדה הארצית שהשיגו את ההישגים הגבוהים ביותר בבחינות בכתב, שני בוגרי י"ב ושני בוגרי י"א. לא היו לנו צפיות גבוהות כמשתתפים בפעם הראשונה, רצינו ללמוד ולהבין כיצד התחרות מתנהלת.

לשמחתנו אלכס בונין תלמיד אורט ביאליק זכה במדליית ארד, וגם פיני שכטר תלמיד אורט מוצקין דורג במקום מכובד ישר מתחת לזה של זוכי המדליות. הפרטים באתר התחרות [http://icho2006.kcsnet.or.kr/main/i_problems/IChO_RESULT\(Web\)2.htm](http://icho2006.kcsnet.or.kr/main/i_problems/IChO_RESULT(Web)2.htm)

שני המתחרים הנוספים, דן דבירי ואיתמר שמאי, עשו גם הם כמיטב יכולתם. בחינת הבגרות האחרונה שנבחנו בה התקיימה ב-29 ביוני, והתחרות התחילה ב-2 ביולי. לכן לא היה זמן למחנה הכנה לקראת התחרות. בשנה הבאה תתקיים התחרות במוסקבה באמצע יולי, ואנחנו מקווים להכין את התלמידים טוב יותר וליישם חלק מהמסקנות גם בתחרות הכימיאדה הארצית.

האירוע של התחרות, שנמשך 10 ימים + שני ימי נסיעה הלוך וחזור, הוא אירוע מיוחד מאוד. השנה השתתפו בתחרות נציגים מ-67 מדינות, כל מדינה שלחה 4 מתחרים, שני מדריכים (אצלנו שני המנטורים מהטכניון: איל ברנע ופרופ' אשר שמיידט) משקיף מדעי אחד לפחות (במשלחת שלנו אני נשאתי בתואר הזה) ועוד מספר אורחים. ההזדמנות של הצעירים להיפגש עם נוער מקשת רחבה כזו של מדינות, וכמובן גם עם בני נוער שלנו, הייתה מעניינת וחוויתית. בנוסף, נחשפנו כמובן לתרבות ולחיים בדרום קוריאה.

העבודה של המנטורים והמשקיפים המדעיים היא רבה ואינטנסיבית בתרגום הבחינות לשפת האם. תודות לכך שהיינו שלושה הצלחנו לעמוד במשימה בזמן ולעשות אותה כך שהתלמידים יבינו את השאלות ולא יפספסו נקודות בשל תרגום לקוי.





חברי המשלחת עם המדריכה הקוריאנית סאין. עומדים מימין לשמאל: דן דברי, פיני שכטר, איתמר שמאי ואלכס בונין.



חברי המשלחת בטקס הפתיחה, מימין לשמאל: פיני, אלכס, איתמר ודן.

השנה אנחנו מתחילים להטמיע את תכנית הלימודים החדשה ל-3 יח"ל בכ-20 כיתות ניסוי. תכנית הלימודים החדשה המופיעה באתר לתכניות לימודים תהיה התכנית המחייבת את כלל המערכת ברמות 3 ו-5 יח"ל החל משנת תשס"ט.

בשנתיים הקרובות, תשס"ז ותשס"ח, תופעל התכנית החדשה כתכנית ניסוי. ברמה של 3 יח"ל תנוסה התכנית

בשלמותה. מורים נסיינים ילמדו את כל התכנית לפי הסילבוס החדש וישמו את המבניות החדשות שפותחו.

ברמה של 5 יח"ל בשנת תשס"ז יוכנסו 3 מבניות חדשות, והן ינוסו בכ-20 כיתות ניסוי:

- כימיה מכול וחול – גנו-כימיה
- "מולקולות במסע – התחנות שבדרך" – כימיה אורגנית מתקדמת
- ביוכימיה

החל משנת תשס"ח לא יופיעו יותר נושאי הבחירה מהתכנית הקודמת המפורטים להלן:

- ייצור דשנים בישראל
- אינטראקציה בין קרינה לחומר
- החלבון הזה הוא אני
- מתוק מדבש – פרקי סוכרים.

אני מברכת את המורים הנסיינים "הנחשונים" שמוכנים להתנסות בתכנית החדשה ולסייע בהערכה מעצבת של חומרי הלמידה ושל דרכי ההערכה. בזכות הנכונות הזו נצליח להתאים את התכנית ואת דרישותיה למצב הקיים בשטח. השנה תהיה השנה הראשונה המחייבת את חובת המעבדה. בשנת תשס"ו נבחנו יותר מ-2/3 מהתלמידים ב-1-1/2 יחידות לימוד במעבדה, והמספרים נמצאים בעלייה מתמדת. בסוף תשס"ח אנחנו צריכים להגיע למצב שבו 100% מהתלמידים נבחנו במעבדה. אני מקווה שנצליח לשדרג את המעבדות כדי שתנאי העבודה יהיו מתקדמים ויסייעו בהצלחתנו.

ברצוני להזכיר לכולנו את החשיבות של שמירת כללי הבטיחות והזהירות במעבדה. פירוט מיוחד מופיע בחוזר מפמ"ר לשנת תשס"ז. שימו לב לדרישות והקפידו למלא אחריהן.

אני מזכרת את כולנו זכרת שנת לימודים פורייה ואוצלת,

