



# מורים מצטיינים

## מטעם החברה הישראלית לכימיה לשנת תשע"ד



**ערן שמואל** הוא מורה ומחנך, המלמד כימיה וביוכימיה בתיכון רוטברג ברמת השרון, בעל תואר שני מאוניברסיטת בר אילן, שבחר ללמד כימיה בתיכון במקום להמשיך ללימודי דוקטורט. למרות שהוא מלמד כימיה 5 שנים בלבד, הוא הצליח ליצור שינוי משמעותי בלימודי הכימיה בתיכון רוטברג. לראשונה בהיסטוריה נפתחו בתיכון זה שתי כיתות במגמת הכימיה, כלומר הכפלה של מספר הלומדים. ערן הוא מורה, המשלב את הוראת הכימיה עם ערכים חינוכיים, הוא מונע מתחושת שליחות, מאהבת הזולת ומאהבה למקצוע הכימיה. שיעוריו של ערן מלהיבים ומשלהבים, הוא מרתק את התלמידים, מתבל את הוראתו בסיפורים, במצגות, בסרורים לימודיים, בדוגמאות אותנטיות ובניסויים.

הוא משלב את כל התלמידים, נוגע באופן אישי בכל אחד מהם, מאיר פנים ויוזם פעילויות מיוחדות, כדוגמת חגיגות "יום המול". כל זאת, תוך הצבת סטנדרטים גבוהים בהוראה ובלמידה, אשר באים לידי ביטוי בהישגים הגבוהים של תלמידי הכימיה בבית הספר. ערן מסייע בהכשרת הדור הבא, מאפשר לפרחי הוראה להגיע לשיעוריו לשמוע, ללמוד וללמד, משתתף פעיל בהשתלמויות מורים ומשתף פעולה עם מורי כימיה רבים.

**ערן שמואל** - תיכון רוטברג, רמת השרון  
eran\_shmuel@hotmail.com



**ענת פלדנקרייז** היא בוגרת תואר שני בכימיה בהצטיינות ממכון קזאלי, האוניברסיטה העברית. היא החלה את דרכה בתעשייה הכימית ולאחר מספר שנים עברה הסבה מקצועית להוראת כימיה בתיכון. לפני כ-15 שנים הקימה את - מגמת הכימיה בתיכון דרוך. מאז היא מלמדת במקצועיות, מתוך מסירות ללא גבול לתלמידים ולמקצוע, תוך יצירת עניין רב בקרב תלמידיה. ענת משלבת בהוראה מגוון עצום של פעילויות, כולל ביצוע מעבדות חקר, פרויקטים, סיורים באקדמיה ובתעשייה, עבודות גמר, הנערכות בשיתוף עם חוקרים באוניברסיטאות, תחרויות, כגון הכימאדה, וחושפת את תלמידיה לשיטות לימוד חדשניות. היא מקדישה שעות רבות להוראת הכימיה, מחוץ למסגרת הפורמלית, תוך הענקת תחושת מסוגלות לכל אחד מתלמידיה. ענת היא מחנכת, השואפת להצמיח בוגרים מצטיינים, ומביאה את תלמידיה להישגים גבוהים ברמה הארצית. היא מסייעת לתלמידיה מחוץ למסגרת הלימודים הרגילה, מקדמת את המצטיינים ומסייעת למתקשים. הקשר של ענת עם תלמידיה הינו אישי מאד ונמשך גם לאחר תום הלימודים. היא מלווה מורים חדשים באופן מעורר השראה, במסגרת תפקידה כמדריכה, ואף באופן בלתי פורמאלי. כמדריכה, יצרה שינוי ניכר בקרב המורים שהדריכה ומשמשת כמודל לחיקוי עבור מורים רבים.

**ענת פלדנקרייז** - קרית חינוך ניסויית דרוך,  
המועצה האזורית לב השרון  
anatfld@netvision.net.il