

# דבר מ"מ מפמ"ר לשנת תשע"ז

מר ירון קדמי

## מורים, רכזים, מדריכים יקרים שלומות,



ברצוני לברך אתכם בחופשת קיץ נעימה וקרירה. אני מקווה שתבלו בחיק משפחותיכם, תאגרו כוחות לקראת שנת הלימודים הבאה וכמובן גם תגיעו להשתלמויות הקיץ שלנו.

ברצוני להציג את העשייה המבורכת שהייתה השנה ב"מדע וטכנולוגיה לכל" בנתיב העיוני.

1 הסתיימה שנת פיילוט של 5 יח"ל בחקר ותיכון הנדסי. בעקבותיה נבנו ושופרו חוברות תחנות החקר ותחנות התיכון, חוברות המודלינג לחקר ולתיכון ההנדסי. כמו כן נוצרו ועודנו המחווניים השונים להערכת תלמידים ומבנה התוצר הסופי (כרזה).

2. הבחינה בעל-פה (על ה-70%) והכשרת הבוחנים: מבנה הבחינה בעל-פה נבנה בשיתוף עם מרכז המורים והמדריכים.

### לקראת הבחינה נבנו מחווניים וכלי עזר למורים.

3. השתלמויות: במהלך השנה התקיימו השתלמויות חקר א+ב במסגרת איחוד מול ייחוד באמצעות מט"ח. את ההשתלמויות הובילו המדריכות הילית אורן, מיכל בן אליהו, טובה גולן וכן אלה קדמי. בהשתלמויות אלו קיבלו המורים כלים להקניית מיומנויות חקר. כמו כן התקיימה השתלמות התלקיט הדיגיטלי בשלומי, שבה המורים קיבלו כלים לעבודה בסביבת ה-classroom.

4. כנס הצגת תוצרי חקר ותיכון הנדסי של תלמידי מוט"ל. בכנס השתתפו תלמידים רבים מכל רחבי הארץ והוצגו מעל 30 פרויקטים מצטיינים של תלמידים. גולת הכותרת הייתה הצגה של הלומדים בפני עמיתיהם מבתי ספר אחרים. להזכירכם, כל פרויקט שנבחר לכנס מקבל ציון 100 על החלק של הפרויקט באירוע הבחינה החיצוני. אתם מזמנים להגיש את העבודות של התלמידים שלכם בשנה הבאה.

5. סיום התרגומים של חומרי הלמידה על פרויקט החקר והתיכון ההנדסי ועל המבנית "חשיבה בתנועה" לערבית. אנחנו מקוים שתהליך אישור התרגום של המבנית "חשיבה בתנועה" יסתיים במהלך הקיץ, ושהספר יופץ לחנויות לקראת ספטמבר.

6. חשיפת המקצוע בפני מורים ומנהלים. לאורך כל השנה הגענו המדריכים ואני לבתי ספר שונים בכל רחבי הארץ במטרה להציג את המקצוע, על ייחודו, ולשכנע את בתי הספר ללמד 5 יח"ל מוט"ל. אני תקווה שמאמצינו יישאו פרי.

7. בניית רצף הוראה למיומנות "מיזוג מידע" בשיתוף עם קבוצת המחקר של ד"ר שרית ברזילי מהפקולטה לחינוך באוניברסיטת חיפה.

לצערנו, נבצר מאיתנו לארגן השנה כנס מורים משום שחופשת ל"ג בעומר הוזזה ברגע האחרון. לאור זאת נדחה הכנס לחנוכה תשע"ח.

ישנם עוד פרויקטים שמצויים בתהליך עשייה כמו עריכה מחדש של המבניות : "מיקרואורגניזמים", "קרינה" ו"לבריאות מכל הלב", כתיבת מדריך למורה של "חשיבה בתנועה" ועוד.

לסיום כמה מילים אישיות. השנה נכנסתי לנעליה הגדולות של מפמ"ר מוט"ל בנתיב העיוני, הד"ר מיכל נחשון. מיכל יזמה, הובילה ופיתחה את המקצוע. טביעות אצבעותיה ניכרות בכל עשייה במקצוע. לצידי עמדה, תמכה וסייעה הגב' ענת אסולין. אני מבקש להודות לך ענת על השותפות, העזרה והתמיכה לאורך השנה, וכמובן להודות לכל המדריכים על עבודתם המסורה בהנחיה ובליוי המורים בכל רחבי הארץ. וכשאנו עם הפנים לשנה הבאה, האתגר שלנו צריך להיות הגדלה משמעותית של מספר הלומדים ל-90 שעות ול-5 יח"ל, כי חומרי הלמידה, הגישה הפדגוגית ודרכי ההערכה שלנו הם מצוינים.

## קיץ קריר ונעים,

### ירדן קדמי

### מ"מ מפמ"ר לתשע"ז