

הפיקוח על מדע וטכנולוגיה לכל – בחינוך העיוני

כ"א בתמוז, תשע"ט

24 יולי, 2019

מורי מדע וטכנולוגיה לכל יקרים,

**הנדון: היערכות לפתיחת שנת הלימודים תש"ף**

שלום רב,

במסגרת ההערכות לשנת הלימודים הבאה, ברצוננו לעדכנכם במספר הודעות חשובות:

**א. דיווח אודות הוראת מוט"ל בבית הספר**

בתי הספר המלמדים מוט"ל בשנת הלימודים תש"ף, מתבקשים לדווח באמצעות מילוי הטופס המקוון **"דיווח אודות הוראת מדע וטכנולוגיה לכל בחינוך העיוני"** לשנת תש"ף. אנא מלאו את הפרטים בהקדם ולא יאוחר מ-15.9.19. מידע זה יעזור לנו בתכנון שנת הלימודים, בתקשורת רציפה עם בתי הספר והמורים למתן תמיכה ומענה למורים על ידי מדריכי המקצוע.

**ב. עדכון פרטים של מורי מדע וטכנולוגיה לכל בחינוך העיוני**

בשנת הלימודים תש"ף נפעל להעמקת הקשר בין הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה לכל (מוט"ל), מרכז המורים ומורי מוט"ל באמצעות ערוצי תקשורת שונים. על מנת לאפשר תקשורת רציפה ותקינה, אנו מבקשים לעדכן את פרטי המורים המלמדים מדע וטכנולוגיה לכל בחינוך העיוני. הנכם מתבקשים לעדכן את פרטיכם באמצעות הטופס המקוון **"טופס התקשורת למורי מדע וטכנולוגיה לכל בחינוך העיוני"** בהקדם.

**ג. פיתוח ועדכון של חומרי למידה:**

i. יצאה לאור המבנית החדשה "הסמויים מן העין" בנושא מיקרואורגניזמים וביוטכנולוגיה. את הספרים ניתן להשיג בחנויות הספרים או דרך חברת לוני כהן, אשדוד, מס. טלפון: 03-9518418. **\*\* לתשומת לבכם, החל משנת הלימודים תש"פ יש ללמד את הנושא מיקרואורגניזמים וביוטכנולוגיה על פי ספר הלימוד החדש בלבד.**

ii. פורסם " **אוגדן למורה - הוראת תיכון הנדסי בשילוב סרטונים** " לשימושכם בתהליך הוראת התיכון ההנדסי.

iii. **מסמך ההלימה המעודכן** לשנת תש"ף יפורסם בקרוב באתרי המקצוע. אנא הקפידו להתעדכן בתוכנית ההלימה המעודכנת.

#### ד. פיתוח מקצועי - השתלמויות וקהילות מקצועיות לומדות

1. שריינו את תאריכי ההשתלמויות הקרובות במוט"ל:
  - i. השתלמות "הערכה באמצעות תלקיט דיגיטלי" (30 שעות עם גמול וציון) תתקיים במרכז ההשתלמויות לעובדי הוראה בשלומי בין התאריכים 3-5/11/2019.
  - ii. השתלמות העשרת ידע במוט"ל: המבנית "קרינה אלקטרומגנית - עקרונות, שיקולים והחלטות" (30 שעות עם גמול וציון) תתקיים במרכז ההשתלמויות לעובדי הוראה בשלומי בין התאריכים 23-25/2/2020.

2. בשנה"ל תש"ף תפתחנה קהילות מורים לומדות במדע וטכנולוגיה לכל. הנכם מוזמנים להשתתף בקהילות המורים ולהיות חלק מקהילה תומכת לשיתוף ידע והתנסויות הקשורות להוראת המקצוע לשם קידום פרקטיקות ההוראה והלמידה במוט"ל. פרטים אודות הקהילות יתפרסמו בתחילת שנת הלימודים.

#### ה. חקר מדעי ותיכון הנדסי - דיווח וקבלת אישור הפיקוח

עודכנו טפסי הדיווח לפיקוח לשנה"ל תש"ף. טופס הגשת הצעות [החקר המדעי](#) וטופס הגשת הצעות [התיכון הנדסי](#) המעודכנים מצויים באתר.

**לתשומת לבכם: תאריך אחרון להגשת הצעות** חקר מדעי או תיכון הנדסי לאישור הפיקוח בשנת תש"ף הינו **30.10.19**. אנא היערכו בהתאם.

\*\* אנא התעדכנו בלוחות הזמנים לתהליכי [החקר](#) המדעי ו**התיכון** הנדסי לשנת הלימודים תש"ף.

#### ו. כנסים ואירועים בשנת תש"ף – SAVE THE DATE!

1. הכנס הארצי השנתי של מורי מדע וטכנולוגיה לכל (מוט"ל) לשנת תש"ף יתקיים ביום שני, ב' בטבת תש"ף, 30.12.19, במכון ויצמן למדע ברחובות. **שמרו את היום!**
2. התוצרידע תש"ף יתקיים ביום שלישי, כ"ח באדר תש"ף, 24.3.20 במדעטק בחיפה.

#### ז. בטיחות במעבדה

למידה התנסותית ופעילות במעבדה הן מאבני היסוד של הוראת מדע וטכנולוגיה לכל ובעלות חשיבות רבה ללמידה משמעותית, הקניית מיומנויות וביסוס הידע וההבנה בקרב התלמידים. יש להקפיד לבצע את ההתנסויות והניסויים, כמו גם תהליכי החקר המדעי והתיכון הנדסי עפ"י **נהלי הבטיחות** בהתאם [לחוזר מנכ"ל המעודכן](#).

[להלן מכתב](#) בנושא **שמירה על הבטיחות במעבדת המדעים במוסדות החינוך לקראת תש"ף**. יש להתעדכן בנושא הבטיחות [באתר אגף הבטיחות](#).

פרטים והסברים אודות כל הנאמר במכתב זה יפורסמו גם בחוזר המפמ"ר לקראת תחילת שנת הלימודים ובאתרים. צוות ההדרכה עומד לרשותכם בכל שאלה ו/או ובקשה.

**בברכת שנת לימודים פורייה,**



**רונית פרץ, מפמ"ר מדע וטכנולוגיה לכל**

וצוות המדריכים