



הודעה למורי הכימיה – למידה מרחוק בזמן הקורונה

שלום לכל מורי הכימיה,

הפיקוח על הוראת הכימיה בשיתוף עם המרכז הארצי למורי הכימיה, המדריכים לכימיה, ורשת קהילות הכימיה המתקיימת בשני המוקדים: מכון ויצמן למדע והטכניון, פועלים על מנת לסייע למורי הכימיה בארץ להמשיך לקיים שגרה של לימודים, גם במצב הנוכחי, באמצעות למידה מרחוק.

ההיערכות תעשה במספר אופנים, על מנת שכל מורה יוכל כבר כעת להיות בקשר וללמד את כיתתו באמצעות הכלים העומדים כרגע לרשותנו. בינתיים אנו עמלים לפתוח כלים נוספים לשימוש ציבור מורי ותלמידי הכימיה.

1. שימוש ב-ZOOM לקיום שעורים מתוקשבים. ZOOM היא פלטפורמה חינוכית המאפשרת קיום של שעורים מתוקשבים.

נקיים מפגשים להנחיית מורים בשימוש בפלטפורמה והתקנתה, וכן בפדגוגיה המתאימה להוראת הכימיה יעילה באמצעות ה-ZOOM.

המפגשים יעסקו בצדדים הטכנולוגיים וגם בפדגוגיה של הוראת כימיה באמצעות הזום והם יתקיימו במספר מועדים, עליהם נודיע לכם בהמשך באתר של מרכז המורים.

2. מערכת של שעורים מוקלטים "למידה מרחוק – זמן אמת" בפורטל עובדי הוראה, משרד החינוך [/https://pop.education.gov.il/online-learning](https://pop.education.gov.il/online-learning)

שיעורי הכימיה המקוונים משודרים במסגרת "צו 8 חינוכי":

<https://pop.education.gov.il/online-learning/emergency-lessons/>

המידע המרוכז על כל שיעורי הכימיה המקוונים וקישורים מתאימים יפורסמו בטבלה מרכזת באתר מפמ"ר כימיה.

3. חומרים מתוקשבים רבים עלו למרכז מורי הכימיה וניתן להשתמש בהם. החומרים המתוקשבים מאורגנים על פי תכנית הלימודים: <https://chemcenter.weizmann.ac.il/?CategoryID=494>

4. פט"ל היא סביבה מתוקשבת שפותחה במכון ויצמן. פט"ל כימיה הוא מאגר פעילויות להוראת הכימיה המפותח בקבוצת הכימיה במחלקה להוראת המדעים, במכון ויצמן למדע, ונועד לתת מענה מותאם אישית למורי הכימיה. הרשמה לסביבה תפתח שנית בשבוע הבא. הודעה נפרדת תשלח למורים.

5. באתר המרכז הארצי מופיע עמוד מתעדכן שבו נרכז מידע למורי הכימיה לתקופה זו. ניתן להיכנס בקישור: <https://chemcenter.weizmann.ac.il/?CategoryID=205&ArticleID=7568>

מה מתוכנן להמשך?

1. בעזרת המורים המובילים לכימיה נכין דפים למורים ולתלמידים, המרכזים חומרים ולינקים עבור נושאי הלימוד בכימיה שנלמדים כעת בכיתות השונות. הדפים יפורסמו באתר מרכז המורים לכימיה.

2. חומרים נוספים העומדים לשימוש כלל המורים

במרחב הדיגיטלי של משרד החינוך מציעים אפשרויות נוספות לכלים המאפשרים למידה מרחוק. [/https://pop.education.gov.il/online-learning](https://pop.education.gov.il/online-learning) מתוך האתר ליקטנו לנוחיותכם מדריכים לצורכי תקשורת או ללמידה סינכרונית בסביבות אלו:

ZOOM - [מדריך למשתמש](#) ו**סרטון הדרכה** ליצירת חשבון ולמפגש וידאו, לניהול משתתפים, להקלטת מפגש ועוד.

משו"ב - [מדריך למשתמש](#) ו**סרטון הדרכה** לניהול מפגש למידה מרחוק עם תלמידים ומורים.



מינהלת מל"ם
המרכז הישראלי לחינוך מדעי-טכנולוגי
ע"ש עמוס דה-שליס



מדינת ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת הכימיה



Webex - מדריך למשתמש למפגשי וידאו עם תלמידים.

Google Meet - מדריך למשתמש למחברים בסביבת ענן של גוגל.

Microsoft Teams - מדריך למשתמש ו**סרטון הדרכה** למחברים בסביבת ענן של מייקרוסופט 365.

קל לי בדיגיטלי - למידה בזמן חירום (כיתות א-יב): כיצד ליצור ולנהל מפגש מרחוק עם התלמידים.

אנחנו מאחלים לכולנו ימים שקטים ובריאים,

ד"ר דבורה קצביץ
קהילות מורי הכימיה
קבוצת הכימיה
המחלקה להוראת המדעים
מכון ויצמן למדע

ד"ר רחל ממלוק-נעמן
מנהלת המרכז הארצי למורי הכימיה
קבוצת הכימיה
המחלקה להוראת המדעים
מכון ויצמן למדע

ד"ר דורית טייטלבוים
הפיקוח על הוראת הכימיה
המזכירות הפדגוגית
אגף א' מדעים
משרד החינוך