



משרד החינוך

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

התרגיל יתקיים בין התאריכים:

ג' - ז' באדר תשע"ח, 18 בפברואר - 22 בפברואר 2018





תוכן עניינים

3.....	<u>מבוא</u>
4.....	<u>פעולות טרום היערכות</u>
5.....	<u>פירוט מהלכי תרגיל החירום</u>
6.....	<u>הפעלת התרגיל במערכות ללמידה מרחוק</u>
7.....	<u>הנחיות הפעלה בתרגיל חירום - מטה ארצי</u>
9.....	<u>הנחיות הפעלת תרגיל החירום עם התלמידים</u>
9.....	<u>שלבי הפעלת התרגיל – בתרשים</u>
9.....	<u>השתתפות בהוצאות מקוונות</u>
10.....	<u>ריכוז פעולות עם גורמים מעורבים</u>
12.....	<u>ריכוז פעולות הכנה לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום</u>
13.....	<u>בעלי תפקידים ופרטי התקשרות</u>

נספחים

15.....	<u>נספח מספר 1 – מכתב למנהל אגף בכיר</u>
17.....	<u>נספח מספר 2 – מכתב לספקים</u>
19.....	<u>נספח מספר 3 – אגרת להורים (עברית וערבית)</u>



משרד החינוך בשיתוף פיקוד העורף, מפעיל מדי שנה, תרגיל התגוננות ארצי המדמה מצב של שיגרה בלמידה מרחוק בעתות חירום. המעבר משגרה למצב של למידה מרחוק בשעת חירום מצריך היערכות מערכתית נרחבת, כדי לאפשר לתלמידים מכל הארץ המשך שגרת למידה מרחוק.

מסמך זה, מאגד הנחיות לבתי הספר בתהליך ההיערכות וההפעלה בתרגיל ההתגוננות הארצי.

בשנת הלימודים תשע"ח יקיים משרד החינוך תרגיל למידה מרחוק בחירום, החל מיום ראשון ג' באדר תשע"ח, 18 בפברואר עד יום חמישי ז' באדר, 22 בפברואר 2018.

התרגיל מיועד להיכרות והתנסות של מורים ותלמידים עם תכנים לימודיים מתוקשבים, ניהול שיח מקוון של המורה עם התלמידים במרחב הלמידה הכיתתי שבאתר בית הספר ושימוש במערכות סינכרוניות לשיעורים "בשידור חי" בזמן חירום.

בנוסף, תיבחן היכולת של ספקי התוכן והתשתיות ללמידה מרחוק לתת מענה אפקטיבי בזמן חירום תוך מתן דיווח על קשיים או תקלות בהם נתקלו. כלל בתי הספר בארץ מחויבים להשתתף בתרגיל למידה מרחוק בחירום, ולהפעילו במרחב הכיתתי באתר הבית ספרי.

לצורך כך, נבנה [אתר ייעודי](#) הכולל:

1. "מרחב אתנחתא" - המפנה לפעילויות הפגה.
2. "מרחב מעבר ללמידה" - המפנה לתוכן דיגיטלי לימודי, *שיעורים מקוונים "צו 8" בחינוך ליסודי ותיכון, אפשרות *להזמנת כיתה מקוונת למורים המעוניינים להעביר שיעור מקוון וכן קישור לתכנים שהטלויזיה החינוכית מציעה.
3. "מרחב הנחיות" - המפנה למידע והנחיות על תפעול הלמידה בשעת חירום, התמודדות ותמיכה רגשית ודגשים בהפעלת הפורטל הבית ספרי בשעת חירום.

***הערה** – צו 8 בחינוך והזמנת כיתה אינם פעילים בזמן תרגיל אלא רק בשעת חירום אמיתית

על בית הספר לבצע מספר פעולות טרם היערכות ללמידה בשעת חירום כבר בתחילתה של כל שנה על פי ההנחיות המופיעות בקישורים הבאים: [נוהל למידה בחירום](#) [חשיבות הפורטל הבית ספרי](#) [מידע והנחיות המפורט לבעלי תפקידים](#)



הנחיות לתרגיל למידה בשעת חירום פברואר 2018

במסגרת **תרגיל התגוננות ארצי**, יקיים משרד החינוך תרגיל "למידה מרחוק" בחירום, החל מיום ראשון ג' באדר תשע"ח, 18 בפברואר עד יום חמישי ז' באדר תשע"ח, 22 בפברואר 2018. תרגיל ההתגוננות מורכב משני מהלכים: **מהלך ראשון – היערכות לתרגיל ומהלך שני – הפעלת התרגיל**.

1. פירוט מהלכי תרגיל

1.1. מהלך ראשון – היערכות לתרגיל

היערכות בית הספר לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום, תחל מיום ראשון כ"ז בטבת תשע"ח 14 בינואר עד יום ראשון כו' בשבט תשע"ח, 11 בפברואר 2018.

1.2. מהלך שני – הפעלת התרגיל

1.2.1. קבלת הודעה על הפעלת התלמידים בתרגיל "למידה מרחוק" בחירום, שתועבר

ממטה המשרד [באמצעות RSS](#) אל הפורטלים הבית ספריים.

1.2.2. התרגיל יופעל בבתי הספר במחוזות בין התאריכים כמפורט בטבלה הבאה:

יום	תאריך	מחוז
א'	ג' באדר תשע"ח, 18.2.18	חיפה + התיישבותי
ב'	ד' באדר תשע"ח, 19.2.18	ירושלים, מנח"י, חרדי
ג'	ה' באדר תשע"ח, 20.2.18	מרכז
ד'	ו' באדר תשע"ח, 21.2.18	צפון
ה'	ז' באדר תשע"ח, 22.2.18	דרום + ת"א

2. הפעלת התרגיל במערכות ללמידה מרחוק

מפרט היערכות והפעלת התרגיל: [סביבת למידה מרחוק בשעת חירום](#) כוללת הפניה למאגר יחידות הוראה מתוקשבות, למערכת הרצאות מקוונות, מידע והנחיות לשעת חירום, הנחיות להתמודדות במצבי לחץ בשעת חירום ולדגשים בהפעלת הפורטל בית הספר ומרחבי הכיתות לשיח מקוון

להלן מפרט ההפעלה:



מהלך התרגיל			סוג פעילות	הפעולה הנדרשת
חובה: בתי הספר נדרשים במסגרת התרגיל להיערך לביצוע <u>יחידות היבחנות מתוקשבות</u> . ובנוסף לזה, שיח מקוון, ו/או השתתפות בשידורים חיים מקוונים				
שלב היערכות	חובה שיח מקוון	יש לוודא כי התלמידים יודעים לקיים שיח מקוון במרחב הלמידה הכיתתי/מקצועי באתר בית הספר		
	יש לבחור עבור התלמידים את אחת מהפעילויות הבאות: לפי שלבי הגיל:	משימות מתוקשבות חובה! יש לבחור עבור התלמידים את אחת מהפעילויות הבאות: לפי שלבי הגיל: כיתות ג' - ד': איך הסלמנדרה הכתומה מתגוננת מפני אויבים. כיתות ד' - ו': פסטיבלים בעולם משימות המתאימות לחמ"ד - צלילים מאתיפיה לחג הסיגר נמר המדבר בארץ ישראל כיתות ט' - מתמטיקה מכוניות מרוץ כתות י' - ביולוגיה - מגיפת האבולה כימיה - המצאה מדליקה		
שלב ההפעלה	חובה לבחור משימה אוריינית מתוקשבת מומלץ לשלב פעילות נוספת מאקדמיה ברשת	אקדמיה ברשת: 1. שידורים חיים בהנחיית מועצת התלמידים הארצית: קישור להרשמה קישור ללוח השידורים קישור לסביבת השידורים החיים 2. הרצאות מומחים מוקלטות מאגר הרצאות/ מאגר vod		
	יש לבחור עבור התלמידים את אחת מהפעילויות הבאות: לפי שלבי הגיל:	"צו 8 בחינוך" לתיכון 1. למידה בקבוצות וואטס-אפ ברמה הכיתתית. הזמנת התלמידים ללמידה במתכונת זו נעשית בפניה ישירה של המורה לתלמידי כיתתו. רק לבתי הספר שקיבלו הודעה על כך. 2. על שאר בתי הספר להשתתף בשידורים החיים של אקדמיה ברשת: קישור להרשמה קישור ללוח השידורים קישור לסביבת השידורים החיים *מהלך זה מופעל באחריות המזכירות הפדגוגית		
עדכון נתונים	באחריות המטה הארצי	1. ביצוע משימה מתוקשבת שנבחרה על ידי המורה עבור התלמידים במרחב הכיתתי: חובה - משימה אוריינית מתוקשבת. מותאמת גיל, מהפעילויות למעלה. 2. קיום שיח מקוון במרחב הכיתתי בעקבות המשימה המתוקשבת.		
	באחריות המחוזות	1. עדכון נתונים של מספר בתי הספר, מספר תלמידים ופילוח לפי שייכות לתכנית התקשוב, בכל מחוז. (ממערכות המשרד) 2. עדכון מספר בתי ספר, כיתות ותלמידים שנרשמו לשידורים החיים המקוונים בשלב ההיערכות לתרגיל 3. עדכון מספר התלמידים, שהשתתפו בכל יום בהרצאות המקוונות. מפקחי / מדריכי התקשוב יעדכנו את הקובץ המצורף וירשמו את מספר בתי הספר וכיתות שנערכו לקראת תרגיל החירום: קיום שיח מקוון, פעילות מתוקשבת ו/או הרצאה מקוונת		

• השיעורים לתלמידי התיכון באחריות המזה"פ.



3. הנחיות הפעלה בתרגיל חירום - מטה ארצי (אגף טכנולוגיות מידע)

- 3.1. עדכון מצבת אתרי בתי ספר במחוז והשלמת החסר [בטופס סטטוס](#) עד 01.02.18
- 3.2. עדכון [קובץ פרטי התקשרות](#) של רפרנטים במחוז ללמידה מרחוק בחירום עד 01.01.18
- 3.3. מנהל אגף טכנולוגיות מידע, יעביר את ההנחיות לתרגיל למידה מרחוק בשעת חירום למנהלי המחוזות.

- 3.4. מנהל המחוז, יפרסם למנהלים בבתי הספר את ההנחיות לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום.

4. היערכות מפקחי / מדריכי תקשוב במחוז ובית הספר לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום

- 4.1. פעולות שעל המחוז לבצע מרגע קבלת ההודעה על הפעלת המהלך הראשון:
- 4.2. מפקח/מדריך התקשוב המחוזי יעביר לבתי הספר אגרת להורים – נוסח בעברית, נוסח בערבית ([הנחיות להורים בענן](#)) המעדכנת על תרגיל "למידה מרחוק" בשעת חירום (נוסח לאגרת בנספח המצורף לנוהל).
- 4.3. מפקח/מדריכי תקשוב במחוז יפרסמו לבתי הספר את הקישור לאתר המחוז ובו יעדכנו את פרטי התרגיל וישובצו בו פעילויות לכל שכבות הגיל למתן גיבוי לאתרי המשרד והספקים.

אתרי מחוזות תקשוב	
תקשוב דרום	תקשוב מחוז מנח"י
התיישבותי תקשוב	התקשוב במרכז
חיפה	צפונט למידה בחירום
תקשוב מחוז חרדי	תקשוב מחוז תל אביב
תקשוב ירושלים	

- 4.4. מפקח/מדריך תקשוב במחוז יפיץ את ההנחיות למדריכי האשכול ולרכזי התקשוב לבתי הספר שבתכנית התקשוב, ולאחראי הביטחון בבתי הספר שאינם בתכנית התקשוב
- 4.5. מדריך האשכול יסייע לבית הספר להיערך לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום בהתאמה לאופן התרגיל על פי שלב הגיל של התלמידים ויעדכן את המידע במחוז.
- 4.6. פעולות שעל בית הספר למלא מרגע קבלת ההודעה על פתיחת המהלך הראשון:
- 4.7. מנהל בית הספר ינחה את המורים להיערך לתרגיל למידה מרחוק בחירום על פי המתווה והמתכונת המתאימה לשכבת הגיל בתאריכים 15 בינואר עד 30 בינואר 2018.



4.8. רכז התקשוב / אחראי ביטחון לחירום של בית הספר, יסייע למורים לבחור פעילות מתוקשבת מסביבת למידה מרחוק בשעת חירום הכוללת: "מרחב אתנחתא" - המפנה לפעילויות הפגה (משחקים והרצאות אקדמיה ברשת), "מרחב מעבר ללמידה" - המפנה לתוכן דיגיטלי לימודי (משימות מקוונות מהקטלוג החינוכי), שיעורים מקוונים "צו 8" בחינוך לתיכון. "מרחב הנחיות" - המפנה למידע והנחיות על תפעול הלמידה בשעת חירום, התמודדות ותמיכה רגשית ודגשים בהפעלת הפורטל הבית ספרי בשעת חירום.

4.9. המורים יתרגלו עם התלמידים ביצוע פעילות מתוקשבת ולהגיב בפורום שבאתר בית הספר.

4.10. השתתפות בשידורים חיים מקוונים:

השנה תלמידי בתי הספר היסודיים, חטיבות הביניים ותיכונים, ישתתפו בשידורים מקוונים חיים בשילוב מומחים ובשיתוף מועצת התלמידים הארצית. השידורים יעסקו בנושאים המתאימים לזמן הפגה וקשורים לעולם הילדים והנוער בתחומי ספורט, בריאות, גלישה בטוחה, משחק (גיימינג), יזמות, תרבות וענייני היום. השידור החי יתקיים מידי יום בשבוע תרגיל הלמידה בחירום בתאריכים ה-16/12 ובין השעות 16:00-20:00 ויהיו פתוחים לכולם במהלך כל השבוע. בשידור יתארחו בני נוער, מרצים ומומחים במסגרת הפעלת תכנית "אקדמיה ברשת".

- 4.11. המורה יבצע הרשמה עבור התלמידים לשידורים החיים המקוונים
- 4.12. המורה יפרסם במרחב כיתתי/מקצועי את הקישור לערוץ השידור שיקבל בעקבות ההרשמה וינחה את התלמידים להיכנס לשידור שבחר בשעה הייעודה.
- 4.13. המורה יודא את השתתפות תלמידיו בשידורים החיים.
- 4.14. המורה ינחה את התלמידים להצטייד באמצעי קצה מחובר לאינטרנט ואמצעי שמע (רמקולים, אוזניות).
- 4.15. רכז תקשוב / אחראי ביטחון (בבתי ספר שלא בתכנית התקשוב) לחירום בבית הספר, ידווח למנהל על סיום ההיערכות לתרגיל.
- 4.16. מנהל בית הספר ידווח למפקח/מדריך התקשוב במחוז על סיום היערכות לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום.
- 4.17. במקרה של קריסת האתר הבית ספרי, המורים יפנו את התלמידים לפעול באתר ייעודי של המחוז או באמצעי תקשורת חלופיים.



5 הפעלת תרגיל "למידה מרחוק" בחירום עם התלמידים

- 5.11** התלמידים יונחו להיכנס למרחב כיתתי/ מקצועי שבאתר בית הספר, מתום יום הלימודים ולא לפני השעה 12:00 ועד השעה 22:00 ולבצע את פעולות הבאות :
- 5.12** ביצוע פעילות מתוקשבת שנבחרה ופורסמה במרחב הכיתתי/ מקצועי והשתתפות בשידור החי המקוון-יש לוודא כי לתלמידים אמצעי קצה מחובר לאינטרנט ואמצעי שמע)
- 5.13** קיום שיח מקוון עם המורה על הפעילות המתוקשבת ו/או על ההרצאה המקוונת.
- 5.14** באחריות הפיקוח על התקשוב במחוז לוודא ביצוע כל בתי הספר שאינם בתכנית התקשוב.
- 5.15** דיווח הפיקוח על התקשוב במחוזות באמצעות רפרנט מחוזי ללמידה מרחוק בשעת חירום יעדכן את הנתונים המבוקשים [בטופס הארצי](#) (יש למלא את כל הגיליון).
- 5.16** יש לנמק לגבי כל בתי הספר שלא השתתפו בתרגיל את הסיבות לאי הביצוע.

תרשים הנחיות: הפעלת תרגיל "למידה מרחוק" בחירום





6 ריכוז פעולות עם גורמים מעורבים:

תלמידים	מורים	רכז תקשוב	מנהל	מדריך האשכול	מפקח התקשוב	
תרגול מורים 1. תלמידים יתנסו בפעילות מתוקשבת ושיח מקוון במרחב הכיתתי שבאתר בית הספר 2. הכרות עם סביבת למידה מרחוק. 3. התלמידים מכירים את מגוון הפעילויות הלימודיות העומדות לרשותם.	1. בחירת פעילות מתוקשבת שתוצב במרחבי הכיתות ביום התרגיל 2. הפניית התלמידים לצפייה בשידור חי או מוקלט מתכנית אקדמיה ברשת	תמיכה ודיווח שוטף למנהל ולמדריך האשכול על היערכות המורים והתלמידים	ידוע צוות המורים על קיום התרגיל. הפעלת רכז התקשוב הבית ספרי לליווי המורים בהיערכות לתרגיל	1. תמיכה שוטפת ברכזי התקשוב של בתי הספר בכל מהלך התרגיל ובשלבי הדיווח השונים. 2. מעביר למטה את מספר בתי הספר והכיתות שנערכו עם פעילות מתוקשבת	1. מעביר את הנחיות המטה למנהל ולרכזי התקשוב בבתי הספר וכן למדריכים שילוו את הביצוע. 2. מפעיל את הרפרנט ללמידה בחירום לתמיכה בצוותים ולריכוז הדיווחים שיועברו מהפיקוח למטה	
	דיווח שוטף למחוז				דיווח למטה על היערכות המחוז	
תרגול תלמידים אחראי להעברת הודעת המטה על פתיחת התרגיל ושמירת קשר עם המטה עד שלב הדיווח וסיומו. מפעיל את רפרנט ללמידה בחירום לאיסוף דיווחים	1. ביצוע פעילות מתוקשבת שפורסמה עבורם במרחב הכיתתי/מקצועי 2. קיום שיח מקוון עם המורה במרחב 3. השתתפות בשידור מקוון בתכנית אקדמיה ברשת	תמיכה במורים ודיווח שוטף למנהל ולמדריך האשכול	מאשר שביה"ס מוכן לתרגיל בהתאם למתווה התרגיל הנדרש	קשר שוטף לרכזים, למטה ולמחוז		
	מעקב ותמיכה של המורה בתלמידים		דיווח על סיום התרגיל			



משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

דיווח בסיום התרגיל	דיווח לאגף טכנולוגיות מידע על סיום התרגיל במטה וריכוז הנתונים לדיווח	דיווח למפקח תקשוב על רכזים, מורים ותלמידים עד	דיווח למחוז על השתתפות ביה"ס עד	דיווח למנהל ביה"ס על השתתפות התלמידים	דיווח לרכז התקשוב על השתתפותם בתרגיל והיקף ביצוע המשימות	דיווח בפורום על ביצוע המשימה, בימים
מועד	חיפה + התיישבותי	25/2/18	25/2/18	19/2/18	19/2/18	19/2/18
לסיום	י-ם, מנח"י, חרדי	26/2/18	26/2/18	20/2/18	20/2/18	20/2/18
דיווח לפי מחוזות	מרכז	27/2/18	27/2/18	21/2/18	21/2/18	21/2/18
	צפון	28/2/18	28/2/18	22/2/18	22/2/18	22/2/18
	דרום+ת"א	29/2/18	29/2/18	23/2/18	23/2/18	23/2/18



7 ריכוז פעולות ההכנה לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום

תפוצה	גורם אחראי	הפעילות	
מחוז	מנהל אגף טכנולוגיות מידע	פרסום מסמך הנחיות והדרכה לגופים המתערבים ולמחוזות על מתווה התרגיל	1.
מחוז	מנהל אגף טכנולוגיות מידע	הפצת טופסי סטטוס הכוללים מספר בתי ספר, כיתות ותלמידים במחוז ופילוח לפי שיוך לתכנית התקשוב, במחוז.	2.
מחוז	מנהל אגף טכנולוגיות מידע	הפניה לסביבת למידה מרחוק המרכזת מידע וחומרי למידה לתרגיל הפניה לדף השידור החי ובו לוח המשדרים וטופס רישום כיתה	3.
בתי ספר	פיקוח תקשוב במחוז	ריענון הנחיות ללמידה בחירום	4.
בתי ספר	פיקוח תקשוב במחוז	בדיקת מוכנות הפורטלים הבית ספריים לחירום מרחבי חירום בפורטל הבית ספרי, הזלגת RSS מהמנב"סנט ומאתר החירום ופורומים פעילים במרחבי הכיתות.	5.
הנהלת המשרד ומחוזות	מנהל אגף טכנולוגיות מידע	עדכון כלל הגורמים המעורבים בתרגיל על פעולות ההיערכות	6.
גופי תוכן וספקי תשתית	מנהלת תחום פתרונות טכנולוגיים לבתי ספר	עדכון ספקי סביבות מתוקשבות, פורטלים, תקשורת וספקי תוכן ובדיקת מוכנותם	7.



משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

8 בעלי תפקידים ופרטי התקשרות:

שם	טלפון	לקראת התרגיל	ביום התרגיל	לאחר התרגיל
רוני דיין מנהל אגף טכנולוגיות מידע	0506282076	ניהול היערכות לתרגיל	חדר מצב בירושלים	הפקת דו"ח לקחים וריכוז נתונים לסיכום התרגיל
שרית דור ממונה על תכנית התקשוב הארצית	0544290472	עדכון וליווי מפקחי התקשוב במחוזות בהיערכות לתרגיל	קשר רציף עם מפקחי התקשוב במחוזות ועדכון חדר המצב בירושלים	ריכוז נתונים מסכמים מהמחוזות
אורית סקלוט	0507780761	הכנת גופים מתערבים. טיפול בתקלות, קשר לספקי תשתיות ותוכן	משרד החינוך ירושלים	הפקת דו"ח לקחים וריכוז נתונים לסיכום התרגיל
רונית דבש סייג מתכללת למידה מרחוק בחירום	0503133478	אחראית היערכות, בניית מערך ותפעול תרגיל למידה מרחוק בשעת חירום	הפעלת פעילות למידה מרחוק ביום/שבוע התרגיל	סיכום פעילות למידה מרחוק בתרגיל, תובנות ונתוני פעילות בפורטלים הבית-ספריים במחוזות ונתוני פעילות הספקים (תשתיות, סביבות ותוכן
		בקרת הערכות פורטל ועדכוני RSS,	חדר מצב ירושלים – קשר רציף עם אנשי קשר במחוזות בנושא הפורטלים בבתי הספר ופעילות ספקי התוכן	הפקת לקחים, הסקת מסקנות ועדכון תכניות פעולה
		קשר רציף עם ממונת תקשוב ארצית ומנהל אגף טכנולוגיות מידע ורפרנטים ללמידה מרחוק בזמן חירום במטה ובמחוזות .		
יעל צמח גרינשפון	0545601019	עדכון אריח למידה בחירום בענן החינוכי	חדר מצב, מתן מענה בזמן אמת לעדכון האתר ולספקי תוכן ותשתית	עדכון אתר החירום עם תום התרגיל בש"פ המזה"פ
ענת אטרושי	0527702888	תכלול והערכות תוכן לשידורים מקוונים חיים לתלמידי יסודי וחט"ב	תכלול מערך השידורים החיים המקוונים	הפקת לקחים מדו"ח ריכוז נתונים, הסקת מסקנות ועדכון תכניות פעולה.
רונית שטיין	0542276211	אחראית להפעלת שידורים מקוונים חיים איש קשר מול הזכייין	קשר רציף עם מפעילי תרגיל החירום במטה הפעלת מערך השידורים החיים המקוונים	הפקת לקחים, הסקת מסקנות ושותפות בבניית תכנית פעולה.



משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

נספחים

נספח 1 – מכתב למנהל אגף בכיר

ה' בשבט תשע"ח

21 ינואר 2018

לכבוד

מר אריה מור

מנהל אגף בכיר ביטחון ושעת חירום

הנדון: הנחיות לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום

בין התאריכים: ג'ז' באדר תשע"ח, 18 בפברואר עד 22 בפברואר 2018

שלום רב,

תרגול מערכת החינוך והיערכות בתי הספר ללמידה בחירום יאפשרו בחינת חלופה לימודית לתלמידים, שנמנע מהם מלהגיע לבית הספר מסיבות שונות. במהלך זה יתרגלו המורים והתלמידים קיום שגרת למידה גם בשעת חירום באמצעות מערכות ללמידה מרחוק וחומרי לימוד זמינים ברשת האינטרנט.

במהלך התרגיל, יונחו בתי הספר להכיר את סביבת "למידה מרחוק" בשעת חירום הנמצאת בענן החינוכי של משרד החינוך ונבחן את יכולתנו לספק מענה להוראה ולמידה באמצעות הסביבה המקוונת ללא תלות במקום הפיסי בו ימצאו המורה והתלמידים.

כל תלמידי הארץ יתרגלו למידה מרחוק בשני אופנים:

1. קיום שיח מקוון של המורה עם התלמידים במרחב הלמידה הכיתתי בפורטל בית הספר.
2. ביצוע פעילות לימודית מתוקשבת ו/או השתתפות בשידורים מקוונים חיים או מוקלטים ודיווח על ביצוע. להלן מפרט הפעילויות המקוונות שיתקיימו בשבוע התרגיל:

• אקדמיה ברשת

*השתתפות בשידורים חיים - תלמידי בתי הספר היסודיים, חטיבות הביניים ותיכונים, ישתתפו בשידורים מקוונים חיים בשילוב מומחים ובשיתוף מועצת התלמידים הארצית. השידורים יעסקו בנושאים המתאימים לזמן הפגה וקשורים לעולם הילדים והנוער בתחומי ספורט, בריאות, גלישה בטוחה, משחק (גיימינג), יזמות, תרבות וענייני היום. השידורים יתקיימו מידי יום בשבוע תרגיל הלמידה בחירום בין 16:00-20:00 יתארחו בני נוער, מרצים ומומחים .



משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

*הרצאות מוקלטות ממאגר VOD

- משימות מתוקשבות
- משימות אוריינות מתוקשבת על מאפייני ההיבחנות המתוקשבת
- "צו 8 בחינוך" לתיכון
- למידה בקבוצת וואטספ ברמה הכיתתית. הזמנת התלמידים ללמידה במתכונת זו נעשית בפניה ישירה של המורה לתלמידיו. מהלך זה מופעל בחאירות המזכירות הפדגוגית.

מצורפות ההנחיות שנעביר למחוזות, לבתי הספר, לחברות ולגופים השונים המספקים תשתיות ושרותי תוכן למוסדות החינוך. בתרגול "למידה מרחוק" בחירום, נאפשר למוסדות החינוך לממש את האוטונומיה הבית-ספרית הלכה למעשה, ולפעול בהתאם לתנאים המיוחדים כמתבקש מתוך: חוזר מנכ"ל תשס"ד/7, ב' ח' אדר תשס"ד, 1 במרס 2002.

אני מברך ומוקיר את שיתוף הפעולה של המזה"פ והמנהל הפדגוגי ומאחל להצלחת התרגיל ללמידה מרחוק בחירום.

בברכה,

רוני דיין
מנהל אגף טכנולוגיות מידע

העתק: ד"ר עופר רימון – מנהל מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

מר רם שאלתיאל – מנהל תחום היערכות לשעת חירום

גב' עירית בירן - סגנית מנהל המנהל הפדגוגי

גב' דליה פניג – מ"מ יו"ר המזה"פ

גב' שרית דור – ממונה על תכנית התקשוב הארצית



ה' בשבט תשע"ח

21 ינואר 2018

לכבוד: ספקי אתרים בית ספריים, ספקי תוכן

ספקי ספרים דיגיטליים, ספקי מערכות ניהול פדגוגי

הנדון: תרגיל למידה מרחוק בחירום בין התאריכים 18 בפברואר עד 22 בפברואר 2018

שלום רב,

בין התאריכים 18 בפברואר עד 22 בפברואר 2018, יתקיים תרגיל למידה מרחוק בחירום לכל מערכת החינוך. התרגיל יתקיים מתום יום הלימודים ועד השעה 22:00. במסגרת התרגיל, כלל תלמידי ישראל מכ-4,000 מוסדות חינוך ייכנסו לפורטלים הבית-ספריים לשם ביצוע פעילות שהוכנה על ידי המורים הכוללת הפניה לפריטי תוכן מפורטל התוכן החינוכי. בזמן התרגיל צפויה פעילות ערה במערכות הטכנולוגיות וכן עומסים על שרתי המערכות השונות. על מנת לדמות עומסים סבירים, התרגיל חולק למספר ימים, כאשר בכל יום מופעלים מספר מחוזות.

1. לוח התרגיל המתוכנן:

יום	תאריך	מחוז
א'	ג' באדר תשע"ח, 18.2.18	חיפה + התיישבותי
ב'	ד' באדר תשע"ח, 19.2.18	ירושלים, מנח"י, חרדי
ג'	ה' באדר תשע"ח, 20.2.18	מרכז
ד'	ו' באדר תשע"ח, 21.2.18	צפון
ה'	ז' באדר תשע"ח, 22.2.18	דרום + ת"א

2. נבקש את היערכותכם לתרגיל וקבלת המידע הבא:

2.1. פרטי אנשי קשר מטעמכם שעמם נוכל ליצור קשר במהלך התרגיל. יש להעביר את הפרטים

לא יאוחר מה-1 בינואר 2018

2.2. בתום התרגיל, נבקשכם להעביר אלינו דו"ח שימוש ועומסים בזמן התרגיל שישלח

למשרדנו במייל pniot_tech@education.gov.il, לא יאוחר מה- 28 בפברואר 2018.

2.3. הדו"ח יכלול את הפרטים הבאים:



משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

2.3.1. כמות pageviews, visits ו-unique visitors לימי התרגיל - רצוי בחלוקה לפי שעות

ותחומי דעת, וכן ציון פריטים/עמודים מיוחדים שבהם הייתה פעילות בעומס ראוי לציון.

2.3.2. פירוט לגבי כל תקלה או בעיה שהתרחשה במהלך התרגיל - אופי התקלה/הבעיה, מה הפגיעה בשימוש, זמן השבתה/התקלה, פעולות שהתבצעו לפתרון.

בתודה מראש על שיתוף הפעולה!

בברכה,

אורית סקלוט

מנהל תחום פתרונות טכנולוגיים לבתי הספר

העתק: ד"ר עופר רימון, מנהל המינהל למדע וטכנולוגיה
מר רוני דיין, מנהל אגף טכנולוגיות מידע
גב' שרית דור – ממונה על תכנית התקשוב הארצית



נספח 3 - הצעת נוסח להפצה אגרת להורים (עברית, ערבית)

להורים שלום רב,

הנדון: תרגיל "למידה מרחוק" בשעת חירום לשנת תשע"ח

תרגיל התגוננות ארצי במוסדות החינוך יערך בחודש פברואר 2018. כחלק מהיערכות לשעת חירום יתקיים תרגיל "למידה מרחוק", במהלכו יפעלו התלמידים מבית הספר או מהבית החל מתום יום הלימודים ועד השעה 22:00 באותו היום. תרגיל "למידה מרחוק" יופעל החל מיום ראשון 18 בפברואר 2018 ג' באדר תשע"ח ועד 22 בפברואר 2018, ז' באדר תשע"ח.

השימוש בסביבה מקוונת בכלל ולמידה מרחוק בפרט בשגרה כמו גם בחירום, מהווים תחליף נוסף למסגרת הפעילות הלימודית, כאשר התלמידים ו/או המורים אינם יכולים להגיע פיסית לבית הספר. למידה מרחוק תאפשר למורים לקיים שיגרת הוראה מבית הספר, מהבית, או ממרחב הוראה מיוחד, כאשר התלמידים לומדים בביתם ושומרים על קשר באמצעות רשת האינטרנט או הטלפון.

חשוב להכיר את * **הפורטל הבית-ספרי** ומרחבי הלמידה הכיתתיים שבו כדי שהתלמידים ידעו להיעזר בו ולתקשר בניהם ועם צוות בית הספר בשגרה ובחירום כאחד. אתר בית הספר משמש כלי תקשורת מרכזי ומאפשר דרכי תקשורת מגוונות עם הצוות החינוכי של בית הספר (מחנך/ת הכיתה של ילדכם, יועץ/ת בית הספר, המנהל/ת וכו').

במהלך התרגיל יתנסו התלמידים מספר אופנים של למידה מרחוק:

1. ביצוע פעילות מתוקשבת שתפורסם במרחב הכיתתי / מקצועי באתר בית הספר.
2. קיום שיח מקוון עם המורה בפורום של המרחב הכיתתי / מקצועי באתר בית הספר.
3. השתתפות בשידורים מקוונים בשידור חי, בתחומי דעת ועניין שונים בהתאם לשכבת הגיל.

אתם מוזמנים להיכנס לסביבת למידה מרחוק בשעת חירום ולהכיר את מגוון הפעילויות המוצעות לתלמידים באמצעים ללמידה מרחוק, מאגר יחידות הוראה מתוקשבות, הרצאות מקוונות, הנחיות והדגשים.

חשוב להתנסות במערכות ולהכיר אותן מבעוד מועד, שכן תרגול והיכרות בשגרה מהווים בסיס להתנהלות בעת חירום. נוקיר שיתוף פעולה וסיוע לילדכם,

מנהל בית הספר

(כל מנהל בית ספר יוסיף את שמו וחתמתו ואת לוגו בית הספר, למכתב המופנה להורים. אנו ממליצים שכל מנהל ינסח את המכתב בהתאם למתווה המתאים לשלב הגיל של בית הספר)

הנחיות נוספות להורים סביבת "למידה מרחוק" בשעת חירום, נוסח: אגרת להורים - עברית, אגרת להורים- ערבית

* כל בית ספר יוסיף במקום זה את הקישור לפורטל בית הספר



الموضوع: تمرين "التعلم عن بعد" أثناء حالات الطوارئ لسنة 2018

سعقد تمرين الدفاع الوطني في المؤسسات التعليمية لسنة 2018 في شهر فبراير شباط. كجزء من الاستعداد والتأهب لحالات الطوارئ سيجري تمرين "التعلم عن بعد"، الذي خلاله سينشط التلاميذ من المدرسة أو من المنزل، وذلك ابتداء من ساعات ما بعد دوام المدرسة وحتى الساعة 22:00. ممارسة "التعلم عن بعد" ستقام من يوم الأحد 18.2.2018 وحتى يوم الخميس 22.2.2018.

استخدام بيئة الإنترنت بشكل عام والتعلم عن بعد بشكل خاص في الأوقات الاعتيادية والروتينية وفي حالات الطوارئ، هو بديل آخر لإطار نشاط التعلم. عندما لا يستطيع التلاميذ و/أو المعلمين الذهاب إلى المدرسة جسدياً فإن التعلم عن بعد يمكن المعلمين من إجراء روتين تعليمي من المدرسة، المنزل، أو من مكان تعليم خاص، حيث يدرس التلاميذ في المنزل ويتواصلون عبر الإنترنت.

من المهم التعرف على "الموقع المدرسي" والصفوف الدراسية الافتراضية لكي يعرف التلاميذ كيفية استخدامها والتواصل من خلالها مع زملائهم، مع الطاقم الدراسي ومع العاملين في المدرسة، إن كان ذلك في الأيام الاعتيادية الروتينية أو أثناء حالات الطوارئ. يشكل موقع المدرسة أداة اتصال رئيسية تمكن التواصل بطرق مختلفة مع الطاقم التعليمي في المدرسة (مربي صف أو لادكم، مستشار، مدير المدرسة، إلخ).

خلال هذا التمرين سيمارس التلاميذ أشكال متعددة من التعلم عن بعد:

1. أداء مهمة عبر الإنترنت، حيث سيتم نشر هذه المهمة في قاعدة البيانات المهنية للصف في موقع المدرسة.
2. التواصل والحديث عبر الإنترنت مع المعلم في منتدى الصف على موقع المدرسة أو في منتدى المواضيع المهنية الافتراضية.
3. المشاركة بحصة متزامنة بيبث حي ومباشر في مواضيع مختلفة حسب الفئة العمرية (مجموعة متنوعة من المحاضرات عبر الإنترنت).

أنتم مدعوون للدخول لفضاء "التعلم عن بعد" أثناء حالات الطوارئ والتعرف على الأنشطة المتنوعة المقدمة للتلاميذ بأساليب التعلم عن بعد.

من المهم التعرف على كافة النشاطات وتجربتها مسبقاً وذلك لأن التمرين والممارسة أثناء الحياة الاعتيادية والروتينية يعتبر الأساس للسلوك أثناء حالة الطوارئ.

نقدر لكم تعاونكم ومساندة أولادكم،

مدير المدرسة

(على كل مدير مدرسة أن يضيف اسمه والتوقيع على الرسالة الموجهة إلى الآباء والأمهات. نحن نشجع كل مدير صياغة رسالة مماثلة وفقاً للفئة العمرية للمدرسة).

[هناك توجيهات أخرى للأهل في السحابة التربوية.](#) أولياء الأمور الأعزاء - - كيشور لنوسا آגרת ערבית

كل مدرسة تقوم بإضافة رابط لموقع المدرسة هنا.