



משרד החינוך

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

נוהל תרגיל "למידה מרחוק" בחירום שנה"ל תש"ף

למנהלי בתי הספר, רכזים ומורים

התרגיל יתקיים בין התאריכים

ה' - ט' באדר תש"ף, 1 במרץ - 5 במרץ 2020





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

תוכן עניינים

3	כללי
4	הנחיות לתרגיל ארצי ל"למידה מרחוק" בשעת חירום מרץ 2020
5	היערכות לתרגיל ופעולות ההכנה הנדרשות מבעלי התפקידים בבית הספר
6	הנחיות לביצוע התרגיל
6	תחילת התרגיל
6	סיום התרגיל
7	מועדי הפעלת התרגיל בפריסה ארצית
8	תרשים הנחיות: הפעלת תרגיל "למידה מרחוק" בחירום
9	בעלי תפקידים במחוזות – "למידה מרחוק" בחירום
10	נספח 1 - אגרת להורים
11	נספח 2 – הנחיות לפעולה במצב חירום אמת





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

כללי

משרד החינוך, בשיתוף פיקוד העורף, מקיים מדי שנה תרגיל ארצי ל"למידה מרחוק" בחירום, המדמה למידה במצב חירום. המעבר מלמידה בשגרה למצב של "למידה מרחוק" בשעת חירום, מצריך היערכות מערכתית נרחבת של הנהלת בית הספר, מורים ותלמידים. הנחיות לפעולה במצב חירום בזמן אמת [בנספח 2](#).

תרגיל החירום הארצי מחייב את השתתפות כלל בתי הספר בארץ, במהלכו יתרגלו התלמידים "למידה מרחוק" מהבית, באמצעות שימוש בתכני לימוד דיגיטליים, תקשורת מרחוק עם המורים ולמידה באמצעות "כיתה וירטואלית".

מסמך זה, מאגד "את הנחיות הפעולה למנהלי בתי הספר, בתהליך ההיערכות וההפעלה של התרגיל הארצי ללמידה מרחוק" בחירום.

בשנת הלימודים תש"ף יקיים משרד החינוך את תרגיל ה"למידה מרחוק" בחירום בין התאריכים:

יום ראשון, ה' באדר, 1 במרץ 2020 ועד יום חמישי ט' באדר, 5 במרץ 2020.

התרגיל השנה יופעל במתכונות הבאות:

- תרגיל כלל ארצי.
- תרגיל ניסיוני בחלק מבתי הספר במחוזות השונים (בתי ספר הנבחרים קיבלו הודעה על השתתפותם בתרגיל).





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

הנחיות לתרגיל ארצי ל"למידה מרחוק" בשעת חירום מרץ 2020

התרגיל יכלול את הפעולות הבאות:

1. **נוכחות** - בדיקת נוכחות התלמידים המשתתפים בתרגיל.
2. **למידה** - ביצוע מטלת למידה מתוקשבת או פעילות ווירטואלית שהמורים יגישו לתלמידים במרחב מקוון והתלמידים יבצעו את מטלת הלמידה ויגישו למורה באותו מרחב מקוון (לדוגמה: מרחב כיתתי באתר הבית ספרי או סביבות ענן מודל, גוגל ו/או מיקרוסופט, מערכת ניהול בית ספרית, צפייה בשידור אקדמיה ברשת וניהול דיון ומשימה מתוך אתר ספק תוכן).
3. **תקשורת** - ביצוע שיח מקוון בין המורים לתלמידים.





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

היערכות לתרגיל ופעולות ההכנה הנדרשות מבעלי התפקידים בבית הספר

עם קבלת נוהל זה, על מנהל בית ספר לוודא את ביצוע הפעולות הבאות:

- א. **הנחיית צוותי ההוראה** להיערכות לתרגיל "למידה מרחוק" בחירום, על פי המתווה המפורט במסמך.
- ב. **בדיקת קיום והכרת סיסמת הזדהות אחידה** אצל כל תלמידי בית הספר לצורך התחברות למרחבי הלמידה ברשת.
- ג. **בדיקת קיום ותקינות RSS במרחב** הציבורי שקיים בפורטל הבית ספרי.
- ד. **סיוע והדרכה של רכז התקשוב והרכז הפדגוגי** לצוות המורים בבחירת תשתית ומרחב למידה מקוון בו יתקיים השיח ובו תוצג ותוגש המטלה המתוקשבת בהתאם לשכבת הגיל.
- ה. **בחירת מטלה מתוקשבת** על ידי המורים מתוך מגוון האפשרויות הקיימות והפניית התלמידים לפעול בסביבת ענן המוכרת להם ומלווה את הלמידה השוטפת ו/או הפניית התלמידים לשידורי "אקדמיה ברשת" המפורסמים ב**פורטל התלמידים**.
ערוץ שידורי "אקדמיה ברשת" יהיה פתוח במהלך התרגיל (לפי מערכת השעות) וישדר שיעורים במקצוע אנגלית לתלמידי שכבות הגיל: ג'-ד', ה'-ו', ז'-ח'.
- ו. **הצגת התרגיל לתלמידים** - כל המורים המשתתפים בתרגיל יציגו לתלמידים את תרגיל ה"למידה מרחוק", יסבירו כיצד תתבצע ה"למידה מרחוק" ביום התרגיל, ומהן הפעולות הנדרשות מהם בשעות בהן מתקיים התרגיל. המורים יאפשרו לתלמידים לשאול שאלות כדי להשיג בצורה הטובה ביותר את מטרת התרגיל.
- ז. **הפצת מכתב להורים** – דוגמא ב**נספח 1 - אגרת להורים**.





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

הנחיות לביצוע התרגיל

תחילת התרגיל

בתחילת התרגיל, עם קבלת הודעת RSS במרחב המקוון, המורה ישלח הודעה לתלמידיו, בה יבקש מהם להיכנס למרחב הלמידה המקוון הנבחר (בדרכי ההתקשרות המופעלות בשגרה בבית הספר).

המורים יבדקו נוכחות במהלך התרגיל, וידווחו על מיקומו של כל תלמיד. לאחר כניסת התלמידים למרחב הלמידה המקוון, התלמידים יתבקשו לבצע מטלת למידה מתוקשבת.

לאחר ביצוע המשימה, המורה יקיים שיח מקוון ו/או ינהל דיון עם התלמידים על הפעילות המתוקשבת שניתנה להם.

סיום התרגיל

בסיום התרגיל לאחר השלמת המשימה, יבוצעו הפעולות הבאות:

א. המורה ידווח למנהל בית הספר על מספר התלמידים איתם יצר קשר, ומי מהם ביצע או לא ביצע את המשימה המתוקשבת.

ב. מנהל בית הספר ידווח על ביצוע התרגיל בבית ספרו באמצעות [טופס "דיווח על ביצוע התרגיל"](#).





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

מועדי הפעלת התרגיל בפריסה ארצית

מחוזות	יום	תאריך	ביצוע ודיווח
מרכז + ת"א	א'	01.03.2020	טופס "דיווח על ביצוע התרגיל"
יום ב' 02.03.2020 שבתון יום בחירות			
חיפה + חרדי + ירושלים	ג'	03.03.2020	טופס "דיווח על ביצוע התרגיל"
צפון + התיישבותי + מנח"י	ד'	04.03.2020	טופס "דיווח על ביצוע התרגיל"
דרום	ה'	05.03.2020	טופס "דיווח על ביצוע התרגיל"





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

תרשים הנחיות: הפעלת תרגיל "למידה מרחוק" בחירום

הודעת המטה על פתיחת התרגיל	• התרעת תרגיל באמצעות RSS לאתרים בית ספריים
הודעת המחוז למנהלים על קיום התרגיל	• הנחיות לביצוע התרגיל. • הודעה לבתי הספר באמצעות בעלי תפקידים (רכזי התקשוב ורכזי הביטחון)
הפעלת התרגיל	• בתי הספר יפעילו את התרגיל באמצעות המחנכים
דיווח למחוזות על נתוני ביצוע	• דיווח מנהל המוסד החינוכי באמצעות טופס "דיווח על ביצוע התרגיל"
דיווח המחוזות למטה	• סיכום התרגיל, הסקת מסקנות והפקת לקחים





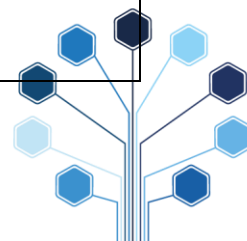
משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

בעלי תפקידים במטה

שם	תפקיד	טלפון	מייל
קובי רפאלי	מנהל חטיבת הטמעת טכנולוגיות	073-3936666	kobire@education.gov.il
רונית אלוש	ממונה ארצית על התקשוב	073-3936665	ronital@education.gov.il
רונית דבוש	מנהלת תחום למידה מרחוק	050-3133438	ronitsay@education.gov.il

בעלי תפקידים במחוזות

שם מפקח / ממונה תקשוב	שם רפרנט/ית	טלפון רפרנט/ית	מייל רפרנט/ית	0506289266
צפון	משה חיימוביץ	050-7427373	satykh@education.gov.il	
	עינת לייקין	054-9192942	eynatle@education.gov.il	
	אכרם אברהים	050-6289266	ibrahimak@education.gov.il	
מרכז	אורית טאטי	052-5522576	Natalies@bachar.org.il	
התיישבותי	יהושע צדוק	050-7303822	simmah@hityash.org	
תל אביב	יעל ירון	054-7602067	likobb@gmail.com	
חיפה	נעמי שרוני	050-6840946	zsuha.design@gmail.com	
ירושלים	ענת סגל	050-4304806	tammarharsho@gmail.com	
מנח"י	אתי רוזן	052-3590102	gidnoa@gmail.com	
דרום	שני ברזי	054-4760300	miriur@education.gov.il	
חרדי	נעמי שי	052-7681650	ruthype@education.gov.il	
		055-8868132	estigolan.kb@gmail.com	





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

נספח 1 - אגרת להורים

להורים שלום רב,

הנדון: תרגיל "למידה מרחוק" בשעת חירום לשנת תש"ף

תרגיל התגוננות ארצי במוסדות החינוך יערך בתחילת חודש מרץ 2020. כחלק מהיערכות לשעת חירום יתקיים תרגיל "למידה מרחוק", במהלכו יפעלו התלמידים מבית הספר או מהבית החל מתום יום הלימודים ועד השעה 20:00 באותו היום. תרגיל "למידה מרחוק" יופעל ביום _____ (נא להשלים מתוך הטבלה את התאריך שבית ספרך אמור לתרגל).

השימוש בסביבה מקוונת בכלל ו"למידה מרחוק" בפרט בשגרה כמו גם בחירום, מהווים תחליף נוסף למסגרת הפעילות הלימודית, כאשר התלמידים ו/או המורים אינם יכולים להגיע פיזית 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.

במהלך התרגיל יתנסו התלמידים במספר דרכי "למידה מרחוק":

1. ביצוע פעילות מתוקשבת ממגוון פעילויות שנבחרו ע"י מחנך/מורה מקצועי. ו/או השתתפות בשידורים מקוונים בשידור חי, באנגלית בהתאם לשכבת הגיל.
 2. קיום שיח מקוון עם המחנך בפורום מקוון או באמצעות תוכנת מסרים מידיים.
- חשוב להתנסות בסביבות ובמרחבי הלמידה הבית ספריים ולהכירם מבעוד מועד, שכן תרגול והיכרות בשגרה מהווים בסיס להתנהלות בעת חירום. נוקיר שיתוף פעולה וסיוע לילדכם בהצלחת התרגיל.

בברכה,

מנהל/ת בית הספר

(אנו ממליצים שכל מנהל ינסח את המכתב בהתאם למתווה המתאים לשלב הגיל של בית הספר, ויוסיף את שמו, חתימתו וסמל בית הספר).





משרד החינוך
מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

נספח 2 – הנחיות לפעולה במצב חירום אמת

במצב חירום אמת יש לפעול בהתאם להנחיות הרשומות מטה :

1. להישמע להנחיות פיקוד העורף ואגף ביטחון ושעת חירום.
2. להעביר הודעה למורים ולתלמידים על הכרזת "שעת חירום".
3. מחנכים ומנהלות גן :

ביום הראשון לחירום - מתחילים בצעד ראשון- בדיקת נוכחות מקוונת.

ביום השני לחירום – בדיקת נוכחות מקוונת ופעילויות הפגה וכן ניתן להפנות למשימות לימודיים של ספקי התוכן הנפתחות לתלמידים.

ביום השלישי לחירום- בדיקת נוכחות מקוונת והפניית התלמידים למערכת למידה מרחוק בחירום :

- תלמידים - פורטל תלמידים – מערכת שיעורים ללמידה לפי שכבת גיל
- הורים - פורטל הורים – מערכת שיעורים לילדים לפי שכבת גיל
- רשויות ובעליות – פורטל בעליות- נוהל חירום אמת ונוהל תרגיל

