



# סביבות ענן לחינוך

גם וג"ם

מנהלת הפרויקט, **יעל גרינשפון**  
יחידת סביבות ענן לחינוך

מנהל החטיבה, **קובי רפאלי**  
חטיבת הטמעת טכנולוגיות





חטיבת השמעת טכנולוגיות

# ברוכים הבאים לסביבת ענן לחינוך

מנהל יקר,

אנו שמחים שבחרת להתחבר לסביבת הענן לחינוך. סביבת הענן לחינוך תעניק לכל צוות בית הספר מקום אחד שבו ירוכזו באופן מאובטח ומוגן כל הכלים, הקבצים ואמצעי התקשורת. באמצעות סביבת הענן תוכלו לקיים תקשורת סינכרונית וא-סינכרונית מכל מקום ובכל זמן, לעבוד בשיתופיות מלאה על כל סוג של תוכן ומדיה, לאחסן ולתעד ללא מגבלת מקום ולנהל את הזמן באמצעות יומן מתקדם.

## לקראת ההטמעה

תהליך ההטמעה קל ופשוט אם מתכננים אותו מראש ומשלבים אותו במערך הכולל ובתכנית הבית ספרית. יחידת סביבות ענן לחינוך של חטיבת הטמעת טכנולוגיות, מינהל תקשוב במשרד החינוך, יצרה ערכה זו במיוחד כדי לסייע לכם בתכנון ההטמעה של סביבת הענן בבית הספר. הערכה מבוססת על תובנות פיילוט ההטמעה, על סיפורי הצלחה, על תובנות ומסקנות מהשטח, דיונים עם מחוזות התקשוב ודיונים בחטיבת הטמעת טכנולוגיות.

אנו מציעים לכם ערכת הפעלה כל מה שנדרש להטמעה מוצלחת. אנו מזמינים אותך לקדם את ההטמעה ולהמשיך את הפעילות יחד עם מפקח התקשוב המחוזי / הרפרנט המחוזי.

פרויקט סביבות ענן לחינוך ג"ם וגם (גוגל ומיקרוסופט) של חטיבת הטמעת טכנולוגיות, מעניק לכם מידע וחומרים להכרת סביבות הענן ויתרונותיהן, להטמעת סביבת הענן שבחרתם ולעידוד השימוש בסביבות הענן.

**יעל גרינשפון**

מנהלת פרויקט ג"ם וגם  
סביבות ענן לחינוך

**קובי רפאל**

מנהל חטיבה הטמעת טכנולוגיה



## 1. מידע על סביבות ענן לחינוך

- אודות, אתרים, סרטונים ∞
- לפני ואחרי סביבות ענן ∞
- יתרונות החיבור דרך משרד החינוך ∞
- יתרונות סביבות הענן לחינוך ∞
- לכל קהלי היעד ∞

## 3. חומרי עזר והדרכה

- אתרי מידע והדרכה ∞
- 1. יישומונים לסביבות ענן לחינוך
- 2. חומרי הדרכה
- 3. אוסף חיוני – Google
- 4. אוסף חיוני – Microsoft
- 5. סביבות ענן לחינוך – הנחיות, פיתוח מקצועי, חומרי הוראה ולמידה
- 6. תמיכה – מענה מקוון, מענה טלפוני, מענה אנושי
- 7. עוד מידע על סביבות ענן – Google
- 8. עוד מידע על סביבות ענן – Microsoft
- 9. עוד מידע על סביבות ענן

## 2. מודל ההטמעה

- ההבדלים – עם או בלי הטמעה ∞
- 1. מודל ההטמעה בבתי הספר
- 2. הצגת מודל ההטמעה בבית הספר
- 3. חומרי עזר לפי שלבי ההטמעה:
  - שלב האמירה
  - שלב ההכנה
  - שלב ההמרה
  - שלב ההגירה
  - שלב ההתחלה





# מידע על סביבות ענן לחינוך



**ענן = סביבה אינטרנטית ומקושרת**  
לאחסון מרוכז, לגיבוי אוטומטי  
ומאובטח מכל מקום ובכל זמן

**נורה = ללמידה ולניהול ידע**  
גם למורים וגם לתלמידים

**האינסוף = לאפשרויות**  
לפעילויות מתוקשבות במגוון נושאים

**קרנות האור = סיבה ארגונית**  
ללמידה שיתופית

## סביבות ענן לחינוך



**4 צבעים בסיסיים של החברות = גוגל ומיקרוסופט**  
4 צבעים אלו מהווים בסיס לשילובים רבים, כך סביבות הענן מהוות  
בסיס להתנהלות מיטבית בסביבת למידה כהכשרה לתחומים  
נוספים בחיים הבוגרים - בחיים האישיים והמקצועיים

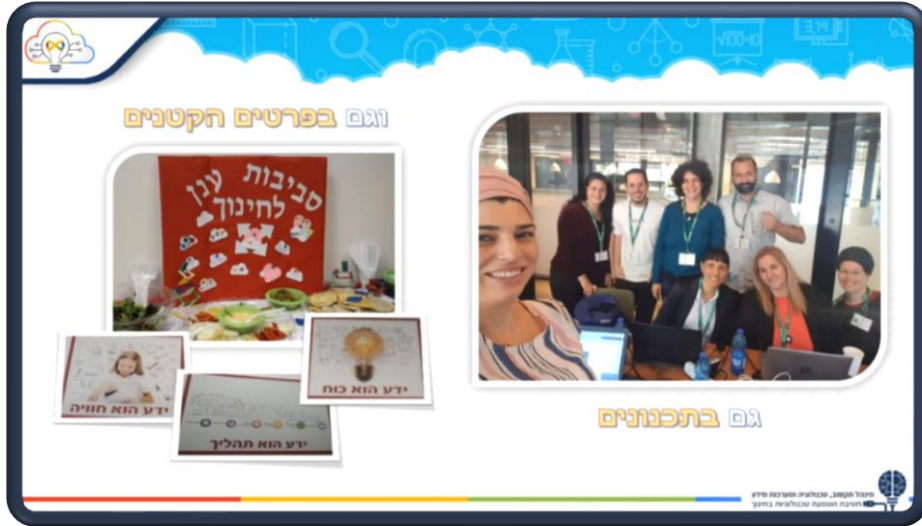
[אודות פרויקט סביבות ענן לחינוך](#) ∞

[המרחב הפדגוגי - גוגל](#) ∞

[המרחב הפדגוגי - מיקרוסופט](#) ∞







[סרטון - יחידת ניהול ידע וסביבות ענן לחינוך](#)



[סרטון - סביבות ענן לחינוך \(גם וג"ם\)](#)





חטיבת הסמעת טכנולוגיות

# יתרונות סביבות ענן לחינוך



Microsoft  
edu 365

מערכת למידה-הוראה (LMS) ∞

קידום שימוש תוכן דיגיטלי ∞

משתמשים מרובים ∞

כל שירותי הליבה המוכרים ∞

אחסון קבצים (כונן בנפח גדול) ∞

גיבוי אוטומטי ומאובטח ∞

תקשורת בווידיאו ∞

ניהול זמן (יומן) ∞

ניהול אנשי קשר ∞



Google  
G Suite

לפירוט



סביבות הענן לחינוך מתאימות לכולם:

## ∞ בית ספר – הנהלה

ניהול תוכן לשנים, מכל מקום ובכל זמן, כונן בנפח גדול, כלי עזר  
לארגון

## ∞ צוות הוראה

למידה חדשנית, מגוונת ושיתופית, הטמעת ידע, מיומנויות וערכים,  
גיבוי

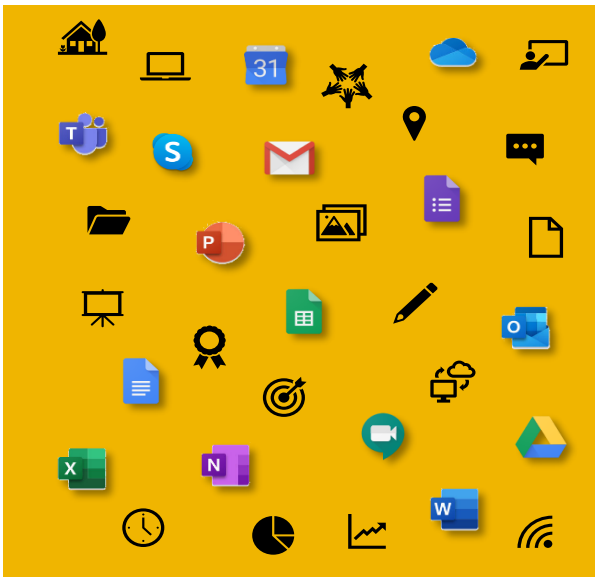
## ∞ תלמידים

אוריינות דיגיטלית – עבודה בסביבה מודרנית, מענה לבעלי  
צרכים מיוחדים





# לפני ואחרי סביבות ענן לחינוך



מקום	לפני	אחרי
מקום	מוגבל לגבולות הכיתה	מכל מקום ובכל זמן
שיטות לימוד	שיטות ישנות	מבחר שיטות הל"ה
אבטחת מידע	במייל פרטי לא מאובטח	מאובטח
שיתופיות	ריבוי גרסאות	קבצים שיתופיים
תקשורת	תלויה במקום ובזמן	מקוונת סינכרונית וא-סינכרונית
ניהול זמן	הזמנות מרובות אין הצלבת מידע	יומן מקוון ומסונכרן ריכוז ביומן אחד
ניהול ידע (אחסון)	מוגבל במקום אחסון שמירה מקומית מפוזר	ללא הגבלה (5-10 טרה) שמירה בענן מרוכז
זמינות	במכשירי קצה שונים	רספונסיבי
סדירות	במקורות שונים	הכל בסביבה אחת





מסגרת המערכת טכנולוגיות

# היתרון בחיבור דרך משרד החינוך



חינם – ללא עלויות לבית הספר ∞

כניסה בהזדהות האחידה (+אוטומציה) ∞

אבטחת מידע - עמידה בתקנים הנדרשים לאבטחת מידע ∞

והגנה על פרטיות

ריכוז בתי הספר של המחוז במקום אחד – ליצירת חיבורים ∞

וקהילות מורים

הדרכה ותמיכה של משרד החינוך ∞

מערכת בקרה ונתונים לפי הרשאות (עתידי) ∞



# מודל ההטמעה



# ההבדלים – עם או בלי הטמעה



בי"ס עם הטמעה	בי"ס ללא הטמעה	
אין מיילים ואין WhatsApp – התקשורת בתוך סביבת הענן, כולל לי ניהול משימות יעילים, יומן שיתופי.	נשארים במיילים פרטיים, הצפת הודעות WhatsApp.	<b>תקשורת בתוך הצוות</b>
התלמידים מתקשרים עם מורה שנמצא בשטח, מזהה מורכבויות ומגיב, מקנה אתיקה ומטפל בבריונות.	תלמידים משתמשים בסביבה באופן ספונטני, בלי יד מלווה. יכול להיווצר נזק ופגיעות חברתיות.	<b>תקשורת בין תלמידים</b>
יש סדירויות, בכל גיל הילדים פועלים בהתאם לרמתם.	תלמידים ברי מזל שזכו במורים שהולכים על הסביבה מיוזמתם.	<b>אורינות דגיטלית לתלמידים</b>
שיתוף ההורים בשלב ההחלטה. התחשבות בעמדותיהם והעדפותיהם בהגדרות הסביבה ובתהליכים החינוכיים.	התנגדות, לא מבינים את התועלת, מחסומים של נגישות לכלים, צורך בתיווך הורים מתמיד.	<b>יחס ההורים</b>
אחסון הקבצים מאורגן ובנוי באופן הירארכי, שיתוף ברמות שנות, עם הזמן נוצר אוצר ידע מאורגן ונוח לטובת כל קהילת בית הספר, כולל מצטרפים חדשים.	מורים נעזרים באחסון לגיבוי הקבצים ולשיתוף מדי פעם.	<b>שימוש באחסון</b>



סביבת הענן תחולל שינוי משמעותי בסגנון העבודה של בית הספר שלכם. היא מאפשרת ייעול משמעותי בתהליכי עבודה שוטפים ובארגון הידע שלכם כארגון פעיל ומשתנה, הרבה יותר שיתופיות בתהליכי הוראה למידה והערכה, וכמובן פיתוח אוריינות דיגיטלית על מנת להכין את הבוגרים לחיים.

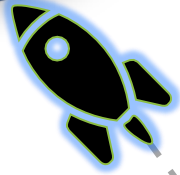
מדובר בשינוי, וכמו בכל שינוי - נדרש מאמץ, תכנון ומעקב כדי לוודא שהוא מוטמע היטב ואכן משרת את כל חברי קהילת בתי הספר, מהמנהלה ועד אחרון התלמידים.



שלבי ההפעלה יתקיימו בבית הספר כסדרם, ובמקביל להתקדמות - תתבצע התקנת סביבת הענן ע"י יחידת סביבות ענן בהתאמה למאפייני בית הספר ועל פי הגדרות האבטחה והפרטיות הנחוצות. אתם תהיו בטוחים שאתם נותנים את הטוב ביותר לתלמידים ולצוות שלכם.







השמים הם הגבול.  
פדגוגיה חדשנית,  
מגוונת; חקרנית,  
קבוצתית, תהליכית.  
**פריצת גבולות הכיתה  
– למידה היברידית.**



פעילות חשיפה –  
כל קהילת בית הספר  
**מתכנסת למקום אחד**  
ומתנסה  
בפעילות חווייתית  
בו זמנית



צוות המורים במרתון  
מיומנויות עובר  
לפרודוקטיביות וניהול  
ידע בענן.  
שיתוף בתהליך בניית  
התכנים הלימודיים  
והתכנון בכל כיתה.  
**תרבות ארגונית  
תקשורת ושיתוף  
פעולה בין צוותים**



רכזים ומנהלה  
מכינים את הקרקע  
– ניהול ידע בית  
ספרי: בניית תיקיות  
שיתוף קבצים,  
מעבר למייל ארגוני,  
לאחסון ולכלי ניהול  
בענן.  
**שינוי תפיסה  
לשיתופיות  
ושקיפות**



צוות נבחר של  
מורים ממפה את  
האתגרים,  
העמדות,  
**וחיבור לחזון  
הבית ספרי**  
ומתכנן לוח  
זמנים



מנהל וצוות  
ניהול קובעים  
ומצהירים על  
מעבר בית  
הספר לסביבת  
ענן.  
חיבור הנהגת  
הורים למהלך



כאן תוכלו למצוא מכתבים מוכנים, טפסים, כלי מיפוי, רעיונות, סרטונים וכל מה שצריך בכל שלב ושלב בהטמעה:

1

אמירה

מודעות ומחויבות

הבנת החשיבות

חיבור לחזון בית הספר

יידוע הנהגת הורים ושליחת טפסי החתמה



שלב מקדים:

[דגשים ומודלים](#) לניהול המפגש המקדים.  
[מצגת](#) מלווה, בפורמט פתוח.

שלב האמירה:

למי? – מנהל וצוות ניהול

1. לסביבת גוגל –  
∞ [טופס](#) ומכתב ליידוע ההורים (עדכון 15.07.2020 – אין צורך בהחתמת הורים).
2. [כלי מיפוי](#) – רשימת אתגרים עבור הצוות המוביל שנבחר בבית הספר. סמנו את הנקודות שמאתגרות במיוחד אצלכם, ומה פחות מטריד אתכם.
3. [רשימת הצעות](#) לחיבור בין יכולות סביבת הענן לבין יעדים בית ספריים שונים. קבלו השראה וצרו חיבור ייחודי משלכם – הענן אמור לשרת אתכם ולהתאים לקהילה המיוחדת שלכם. התחשבו באתגרים הייחודיים שלכם.
4. דוגמא של [תכנון שנתי](#) המשלב שימוש בענן (של מנהל / רכז חברתי).



## למי? – צוות מוביל ענן

2

### הכנה

#### הקצאת משאבים

בחירת צוות מוביל

קישור לתוכניות שנתיות

איסוף חתימות הורים

תכנון ופיתוח מקצועי

1. [מסמך הגדרת תפקיד ומטרות לצוות המוביל](#) – בדרך כלל רכז התקשוב ושני מורים שמצטרפים אליו.
2. [לוח השתלמויות](#) – בחרו מועד ומיקום מתאימים לצוות המוביל לפי לוח הזמנים שסוכם בבית הספר.
3. [כלי מיפוי תשתיות](#) שיסייע לכם לבחון האם התשתית והציוד הקיים בבית הספר מאפשרים למידה בסביבת ענן, והמלצות לשדרוג רכיבי תשתית אם נדרש. בחלק מהסעיפים תוכלו לבקש סיוע מהרשות המקומית או להסתייע בקול קורא.
4. תובנות – סרטון [גרף החדשנות](#) (4:44). כדי להבין את הבדלי היחס כלפי **שינוי** באוכלוסייה.





חטיבת השמעת טכנולוגיות

## למי? – מנהלה

3

המרה

העברת הארגון לענן

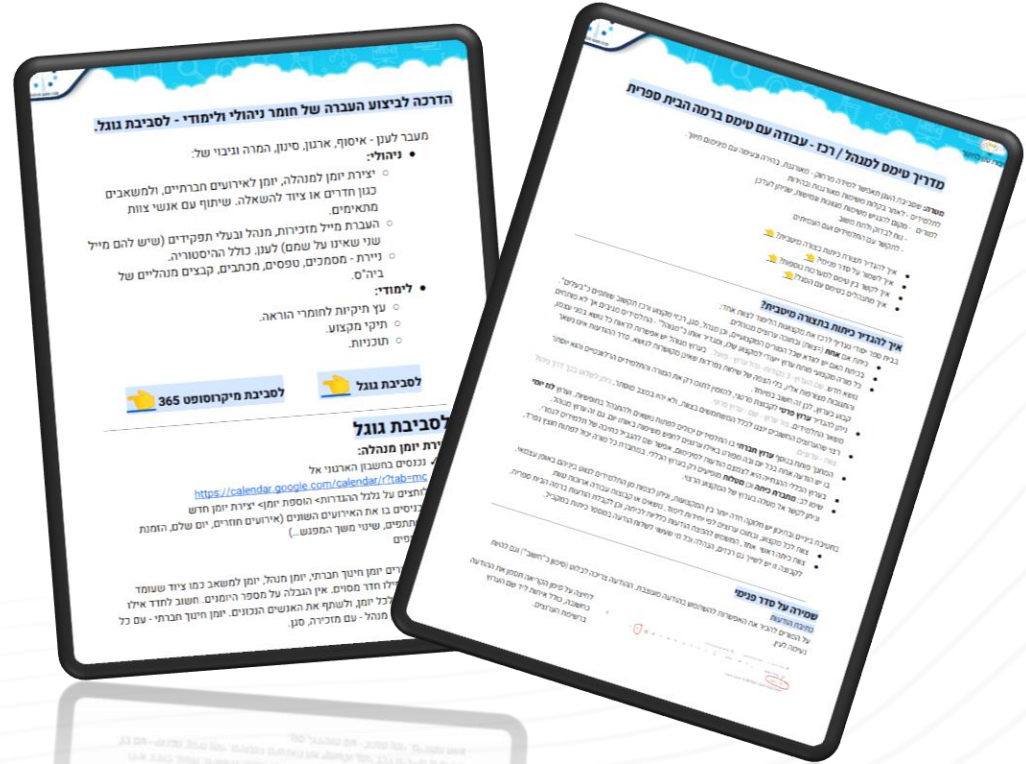
הגדרות ומתן הרשאות

ניהולי – יומנים, מיילים וטפסים

לימודי – קבצים וחומרי הוראה



1. הדרכה לביצוע העברה של חומר ניהולי ושל עץ חומרי הוראה ותיקי מקצוע.
2. רשימת הרשאות לבעלי תפקידים.
3. הצעות לכלי ניהול מיישומי חבילת הענן שעשויים לתמוך בתהליך ולשמש אתכם באופן שוטף – יומן חינוך חברתי, כלי ניהול משימות לצוות ועוד.
4. הצעה להגדרת טימס (365) ברמה בית ספרית.
5. צ'קליסט להדרכת אנשי המנהלה לשימוש שוטף.



## למי? – צוות המורים

1. הודעה [לדוגמא](#) לצוות על משמעויות השינוי.
2. מרתון משימות למורים – יישומון עם רשימת משימות מדורגות בליווי חומרי הדרכה. לביצוע במליאת המורים באופן דיפרנציאלי, כל מורה מתקדם בקצב שלו. [הסבר להפעלת היישומון](#). כולל בתוכו כלי מיפוי מצב מורים וטבלת שיבוץ לתמיכה למתקשים.
3. מדריך מקוצר למורה. [גוגל](#), [365](#).
4. "ארגז החול למורים" – [תבניות](#) להעתקה ליצירת סביבת למידה דמו עבור המורים, להתנסות ולחוות את סביבות הלמידה מנקודת המבט של תלמידים.

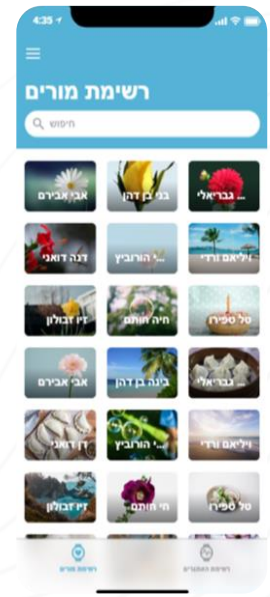
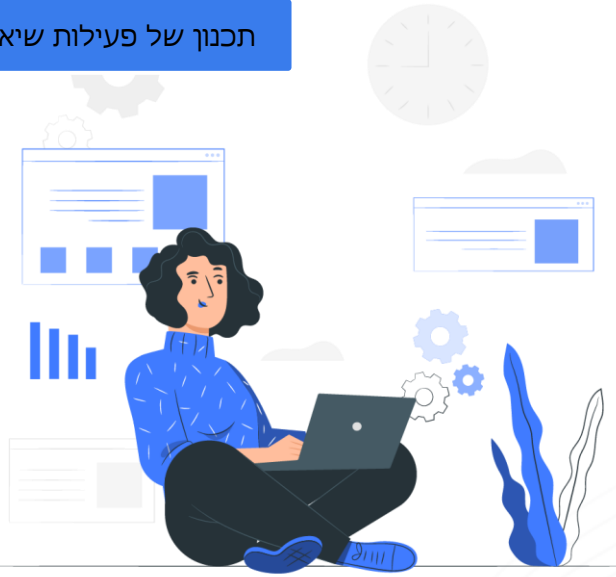
## 4 הגירה

כניסת המורים למערכת

מרתון כניסה למיילים, יומנים ואחסון

מיפוי ידע המורים ומענה בהתאם

תכנון של פעילות שיא





## פעילות שיא:

### למי? – כל קהילת בית הספר

1. טבלת תכנון שבועי של פעילות חשיפה לדוגמא (כולל שיבוץ הכיתות בחדר מחשבים, הדרכות מקדימות בכיתות, שיתוף ההורים, משימת בית).
2. רשימת רעיונות לפעילויות חשיפה.

## ונכנסים לשגרה:

1. דוגמא של תכנון שנתי המשלב שימוש בענן (של מורה).
2. כלי למדידה והערכה של שלבי ההפעלה, ולהסקת מסקנות.
3. דוגמאות לסדירויות שיושמו בבתי ספר על מנת לשלב את השימוש בסביבות בענן בשגרה.

5

## התחלה

כניסת התלמידים  
למערכת

פעילות שיא בית הספר

המשך פעילות בבית

מדידה ומסקנות





חסיבת הסמעת טכנולוגיות

# חומרי עזר והדרכה





חטיבת הטמעת טכנולוגיות

# אתרי מידע והדרכה

יחידת סביבות ענן לחינוך בשיתוף יחידת אוריינות דיגיטלית של חטיבת הטמעת טכנולוגיות בשיתוף חברות גוגל ומיקרוסופט ריכזו את כל המידע הדרוש להצטרפות לסביבות הענן לחינוך. התארים במרחב הפדגוגי:

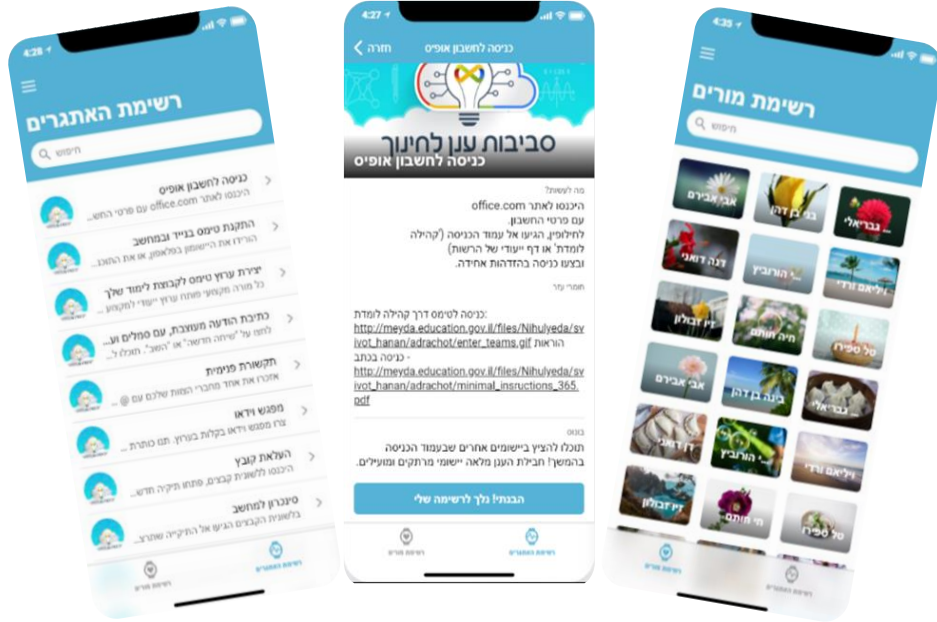
## סביבת התנסות והדרכה ביישומי מיקרוסופט 365



## סביבת התנסות והדרכה ביישומי Google



## יישומוני ליווי למורה לשלבי ההגירה לסביבת הענן



ישומון מיקרוסופט



ישומון גוגל

הסבר ליצירת עותק מהיישומון והתאמתו לצוות



## מדריכים מקוונים:

[מדריך לסביבת 365 ברמת מנהל / רכז](#)

[מדריך מקוון למורה גוגל](#)

[גוגל מיט](#)

[הורדת טימס](#)

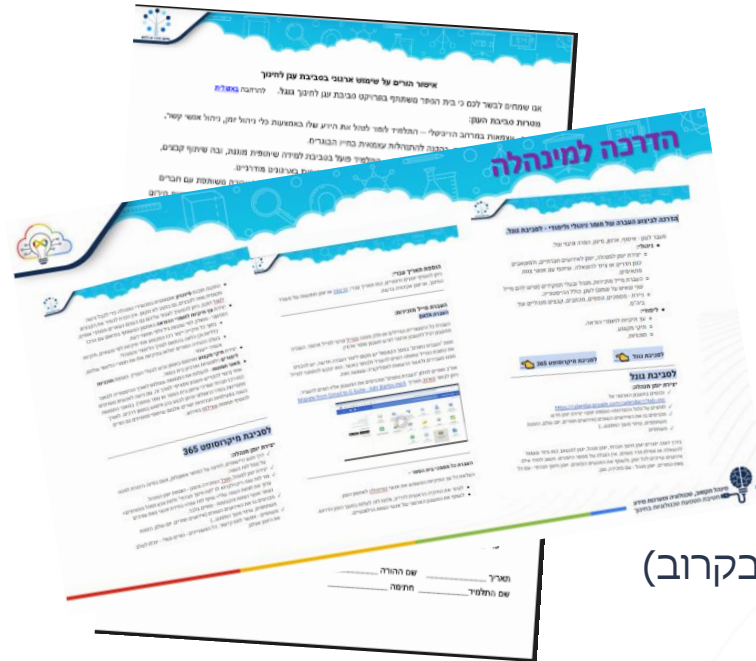
[מדריך מקוון למורה - מיקרוסופט](#)

## סרטוני הדרכה:

[זום](#)

[סרטוני הדרכה לשיעורים סינכרוניים - קלאסרום \(בקרב\)](#)

[סרטוני הדרכה לשיעורים סינכרוניים - טימס](#)







מסגרת המערכת טכנולוגיות

# אוסף חיוני – Google



**גוגל מיט Meet**

מטרה מרכזית: מפגשי וידאו מרובי משתתפים, עם שיתוף מסך, סביבת גוגל

**קלאסרום Classroom**

מטרה מרכזית: תקשורת בקבוצת הלימודה, מסלות וקובצי עבודה  
 סביבה: גוגל  
 קהל היעד: רכזים, מורים, תלמידים  
 שימושים: תקשורת, ניהול לימודה, שיתוף קבצים, קשורים וישומים (אפליקציות)  
 צורת הדרכה: דפי עזרה, סרטונים, וובינר

**גוגל סייטס Sites**

מטרה מרכזית: בניית כלי בית ורפונסיבי

**גוגל פורמס Forms**

מטרה מרכזית: הכנת טופס מקוון לאיסוף תגובות וליצירת בחנים.  
 סביבה: גוגל  
 קהל היעד: רכזים, מורים, תלמידים  
 שימושים: סקר, שאלון, איסוף מידע ופרטים, רישום.  
 צורת הדרכה: מאמרים, סרטונים.





מרכז המידע טכנולוגיות

# אוסף חיוני – Microsoft



**מטרה מרכזית:** מחברת לארנון חומרי למידה בכיתה, עם חוצץ אשוי לכל תלמיד.

**מטרה מרכזית:** תקשורת בקבוצת הלמידה, תכלול יישומים

**מטרה מרכזית:** הכנת טופס מקוון לאיסוף תגובות וליצירת בתנים

**מטרה מרכזית:** קהל היעד: תלמידים, מנהלה, מורים, בחנים, הגשת משימות, שיעורי בית.

**מטרה מרכזית:** קהל היעד: רכזים, מורים, תלמידים, תקשורת, ניהול למידה, שיתוף קבצים, קישורים ויישומים (אפליקציות) **אופן הדרכה:** דפי עזרה, סרטונים, ובינה, פוסטים קצרים, דמו (להתנסות (אנגלית)

**מטרה מרכזית:** קהל היעד: תלמידים, מנהלה, מורים, בחנים, הגשת משימות, שיעורי בית. **צורת הדרכה:** סרטונים, מדריך כתוב, מאמרי תמיכה.



## הנחיות

[הנחיות אבטחת מידע](#) ∞

[הנחיות גלישה בטוחה ברשת](#) ∞

## פיתוח מקצועי

[מתווה לקורסי פיתוח מקצועי לפי קהלי יעד \(בשיתוף עם צוות אוריינות דיגיטלית\)](#) ∞

[סיליבוס הטמעת סביבות ענן למובילים \(רכזים וצוותים מובילים\) 30 ש"א](#) ∞

[סיליבוס הטמעת סביבות ענן למתחילים 30 ש"א](#) ∞

[מצגת ל - 4 מסלולי פיתוח מקצועי למחוזות](#) ∞

## חומרי הוראה ולמידה

[מהחלל למאדים - גוגל](#) ∞

[מהחלל למאדים - מיקרוסופט](#) ∞

[הכרת העדה האתיופית - גוגל \(בקרוב\)](#) ∞

[הכרת העדה האתיופית - מיקרוסופט \(בקרוב\)](#) ∞







## מענה מקוון:

- [שאלות ותשובות במרחב הפדגוגי](#) ∞
- [קבוצת פייסבוק](#) ∞
- [למידה מקוונת במיקרוסופט טימס](#) ∞
- [ממשיכים את שגרת הלימודים עם מיקרוסופט טימס](#) ∞
- [מלמדים מהבית - גוגל](#) ∞
- [עמוד תמיכה של מיקרוסופט](#) ∞

## מענה טלפוני

### לבתי הספר/מנהלים/רכזים: ∞

מינהלת היישומים המתקשרים: 03-690-6700

### לעובדי הוראה, הורים ותלמידים: ∞

מרכז שירות המידע הארצי: \*6552

[מומחי סביבות ענן לחינוך - אנשים טובים באמצע הדרך](#) ∞

## מענה אנושי:

[רשימת פרנטים מחו"ם](#) ∞





# עוד מידע על סביבת ענן – Google



מלמדים מהבית - טיפים וכלים שיעזרו למורים ולמשפחות לסייע לתלמידים הלומדים מהבית

הדרכה לבניית אתר גוגל סייט

למידה מרחוק בזמן קורונה

יצירת פגישת גוגל Meet בכיתה בגוגל קלאסרום Google Classroom

יצירת מטלה מסוג בוחן ומתן ציונים בגוגל קלאסרום Google Classroom

הזמנת תלמידים לגוגל קלאסרום Google Classroom

מדריך מרכז בשלבים לקלאסרום - צפונט החדש

מדריך מרכז להתחברות ושימוש באתרי גוגל - צפונט החדש

מדריך לשימוש בתבנית תלקיט בסביבת Google Classroom

כיצד ליצור אתרים מעולים

הכל על googlesites#

גוגל מתחרה ב - Zoom: פותחת את שירות Meet בחינם לכולם

השיעור מתחיל - הוראה איכותית, למידה מרחוק, מורים וטכנולוגיה

מדריך ייבוא ציונים מהקלאסרום למשו"ב

חידושים ב - googlemeet#

לוח מחיק שיתופי של גוגל - Jamboard#

שיתוף, עריכה ויצירת עותק מטופס גוגל

הדרכה לשימוש ב - Google meet לשיעור בלמידה מרחוק

יצירת משבצות זמן ביומן גוגל הארגוני

הטמעת מצגת/סרטון מ - # googledrive ב - # moodle

אוסף - הסייט החדש, מאת סאטי חלאילה (רפרנט מחוז צפון)

אוסף - הגדרת G-Suite, מאת אדיר ברטוב (רפרנט מחוז חרדי)

אוסף - כלי גוגל, מאת אדיר ברטוב (רפרנט מחוז חרדי)

אוסף - גוגל קלאסרום, מאת אדיר ברטוב (רפרנט מחוז חרדי)

G Suite for Education - לימדו איך להשתמש ב - Google Classroom

מלמדים עם Google Drive

G Suite for Education - לימדו איך להשתמש ב - Google Forms

G Suite for Education - לימדו איך להשתמש ב - Google Meet

כנס "השיעור מתחיל של מגזין "הגיע זמן חינוך" וגוגל - סדנת גוגל Classroom של אדיר ברטוב

בשורה טובה: ביטול רעשי רקע הגיע ל - googlemeet#







# עוד מידע על סביבת ענן – Microsoft

- חדש - הקלטת מסך ישר לסטרים! ∞
- הפיצ'רים החדשים ב - MicrosoftTeams# ∞
- MicrosoftTeams - Praise (Badge) - ציון לשבח למישהו בצוות ∞
- #MicrosoftTeams - איך להוסיף טאב חיצוני לתוך הצוות ∞
- #Microsoft365 - #PowerPoint Live - הצגת שקופיות לייב בפאור פוינט ∞
- עוד דבר נחמד, מסלולי למידה שמיקרוסופט נותנת בחינם! ∞
- 6 טיפים להתנהלות יעילה בטימס ∞
- 4 סרטונים מעולים ∞
- אתר קהילת המורים של מיקרוסופט ∞
- Microsoft Office 365 - סרטוני הדרכה ∞
- אוסף - כלי מיקרוסופט, מאת אדיר ברטוב (רפרנט מחוז חרדי) ∞
- #MicrosoftTeams - How to search - איך להשתמש בחיפוש במיקרוסופט טימס ∞

- מישהו צריך לומר את זה! - העננים לא נופלים ∞
- מלון הטרויויה של מינקראפט ∞
- Microsoft Whiteboard לוח של מייקרוסופט ∞
- Microsoft Teams - ערוצים וצוותים ב - ∞
- פיצ'ר חדש ל - Microsoft Teams .. החלפת רקעים בפגישה ∞
- האייקונים החדשים בטימס ∞
- Microsoft Teams - הקלטת פגישה ב - ∞
- הכנסת טופס לתוך סרטון ∞
- מדריך טימס למנהל / רכז - עבודה עם טימס ברמה הבית ספרית ∞
- אמי"ת אורי- ללמוד מרחוק, להרגיש קרוב ∞
- שיתוף חידונים מ - # kahoot כמטלות ב - microsoftteams# ∞
- #MicrosoftSway - מהכנת אתר אינטרנט בעזרת מסמך #microsoftword בקלות ∞





# עוד מידע על סביבות ענן

מישהו צריך לומר את זה! - העננים לא נופלים ∞

מלמדים עצמאות בסביבות הענן לחינוך ∞

מערכת החינוך באירופה הקורונה - כדאי ללמוד מארצות רחוקות על הלמידה מרחוק ∞

עובדים מהבית? אתם חייבים להכיר את הטיפים הבאים כדי להגן על עצמכם ∞

הקורס הראשון שלנו עף ונחטף! ∞

למתלבטים איך לבחור סביבה ∞

מרחוק או מקרוב: המורה הוא בכל מקרה הגורם המרכזי ללמידה ∞





חטיבת הסמעת טכנולוגיות



# בהצלחה!

