



סביבות ענן לחינוך

גם וג"ם

פרויקט גם וג"ם (סביבות ענן לחינוך)
מנהלת הפרויקט: יעל גרינשפון

חטיבת הטמעת טכנולוגיות
מנהל החטיבה: קובי רפאלי





למה צריך סביבות ענן לחינוך?

∞ **סביבת למידה מודרנית** – שימוש בתשתית אחידה ומאובטחת לכל צורכי ההוראה והלמידה התקשוביים.

∞ **חיבור לחיים האמיתיים** – גוגל ומיקרוסופט הן כלים לכל החיים.

∞ **חיבור בין בתי הספר למטה** – כ-2000 בתי ספר בישראל כבר משתמשים בהן.

∞ **חיבור בין הטכנולוגיה לפדגוגיה** – הטמעת שלושת התכנים החינוכיים (שלושת היסודות: ידע, מיומנויות וערכים) בפלטפורמות הטכנולוגיות.

∞ **זמינות** – בכל זמן ומכל מקום, כולל למידה מרחוק **בחירום!** – ערים שלמות מקיימות בהן את הלמידה בחירום.

∞ **שיפור תוצאות מחקרי פיזה 2019** – לימוד ותרגול מיומנויות התקשוב.

∞ **שיפור תוצאות מחקר טאליס 2018** – סיפוק צורכי המורה והקלה על דרכי ההוראה.

∞ **צמצום פערים בין האוכלוסיות החזקות לחלשות** – הכול חינם לכולם!



החינוך בחיים האמיתיים בנוי משתי מטרות עיקריות:

1. **עצמאות** – לימוד הילדים להסתדר בעצמם.
2. **התנהלות בחברה** – לימוד הילדים להסתדר בחברה.

שתי מטרות אלו מיושמות במרחב הדיגיטלי בסביבות הענן:

1. **עצמאות היא ניהול ידע** מרוכז – ניהול זמן (יומן), ניהול אנשי קשר, אחסון מידע (קבצים, תמונות, סרטונים) ועוד.
2. **התנהלות בחברה** – למידה בסביבת **למידה שיתופית** מאובטחת באמצעות שיתוף קבצים, פעילויות אינטראקטיביות, דיונים ועוד כהכנה לעבודה משותפת בארגונים מודרניים.





סביבות ענן לחינוך – לכל קהלי היעד!

מנקודת מבט של:

בית ספר – הנהלה ∞

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

צוות הוראה ∞

למידה שיתופית, הטמעת ידע, מיומנויות וערכים, צרכים מיוחדים

תלמידים (כיתות ד-יב) ∞

הכרת שירותי הליבה, חשיפה ותרגול בסביבות העתיד

משרד החינוך ∞

בקרה ופיקוח, הזדהות אחידה, גיבוי אוטומטי מאובטח, עדכונים של החברות

סרטון סביבות ענן לחינוך –
למה? איך? מה?





סביבות ענן לחינוך

יתרונות סביבות הענן של גוגל ומיקרוסופט:

סביבה ארגונית למשתמשים מרובים ∞

כל שירותי הליבה המוכרים – דוא"ל, יומנים, אנשי קשר וקבוצות ∞

סוג קבצים להנגשת מידע ∞



כונן בנפח 10TB-5TB ∞

שיחות וידאו ∞



בניית אתרים ∞

הפקת דוחות ובקרה ∞



המצב היום

סוגי בתי ספר

ממלכתי, ממ"ד, חרדי, רשתות ובעלויות

סוגי חיבור

דומיין מחוזי בבעלות פרטית

דומיין פרטי של מנהל בית הספר

דומיין רשות מקומית

סוגי ספקי חיבור

יוביטק

סיסמה לכל תלמיד

מטמיעים ישירים

סביבות ענן לחינוך

Google
G Suite

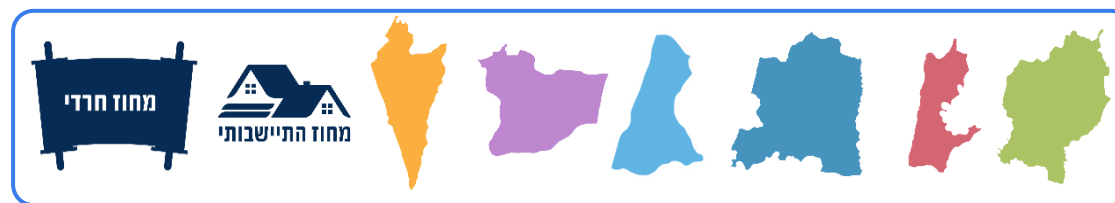
Microsoft
edu 365



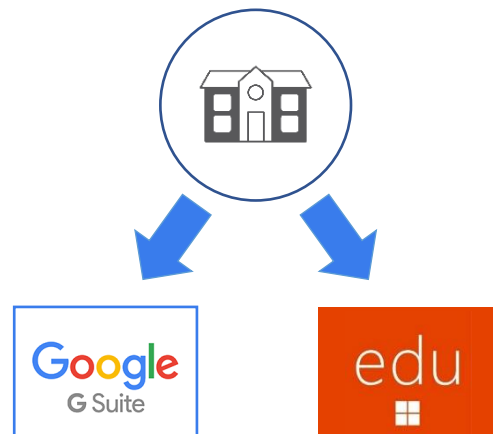


המצב הרצוי – בניהול משדד החינוך

דומיינים לפי מחוזות



בתי ספר





תחומי פעילות

- ניהול מרוכז באמצעות דומיינים מחוזיים בבעלות משרד החינוך
- ∞ טכנולוגיה (תשתיות) – תהליך הטמעה טכנולוגי מוסדר וחוקי
- ∞ חיבור להזדהות האחידה של משרד החינוך
- ∞ הדרכה ותמיכה
- ∞ פדגוגיה – הנגשת תוכן בסביבות הענן
- ∞ שיווק – לעידוד השימוש
- ∞ פיתוח מקצועי מוסדר
- ∞ תקינה – נהלים והנחיות





לוגו סביבות ענן לחינוך



סביבות ענן לחינוך



4 צבעים בסיסיים של החברות (גוגל ומייקרוסופט)
4 צבעים אלו מהווים בסיס לשילובים רבים. כך סביבות הענן מהוות בסיס
להתנהלות מיטבית בסביבת למידה כהכשרה לתחומים נוספים בחיים הבוגרים -
בחיים האישיים והמקצועיים.

