

למה צריך סביבות ענן לחינוך?

סביבת למידה מודרנית – שימוש בתשתית אחידה ומאובטחת לכל צורכי ההוראה והלמידה התקשוריים

- 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 3 התכנים החינוכיים (3 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 – הכל חינם לכולם.

חיבור לחיים האמיתיים

החינוך בחיים האמיתיים בנוי מ-2 מטרות עיקריות:

1. עצמאות – אנחנו מלמדים את הילדים להסתדר בעצמם.
 2. התנהלות בחברה – אנחנו מלמדים אותם להסתדר בחברה.
- 2 מטרות אלו מיושמות במרחב הדיגיטלי בסביבות הענן:
1. עצמאות = ניהול ידע מרוכז – ניהול זמן (יומן), ניהול אנשי קשר, אחסון מידע (קבצים, תמונות, סרטונים), ועוד.
 2. התנהלות בחברה – למידה בסביבה 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** (שכבות ד'-י"ב)
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?!




יתרונות סביבות הענן של גוגל ומיקרוסופט:

- סביבה ארגונית למשתמשים מרובים
- כל שירותי הליבה המוכרים – דוא"ל, יומנים, אנשי קשר + קבוצות
- סוג קבצים להנגשת מידע
- כונן בנפח 5 - 10 TB
- שיחות וידיאו
- 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



המצב הרצוי – בניהול משרד החינוך

דומיינים לפי מחוזות



בתי ספר



סביבות ענן גוגל ומיקרוסופט 365

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

