



חיים בעננים

ינואר 2020



סביבות ענן לחינוך

מנהל החטיבה: קובי רפאלי
חטיבת הטמעת טכנולוגיות

מנהלת הפרויקט, יעל גרינשפון
יחידת סביבות ענן לחינוך



שותפים לדרך: חטיבת פתרונות טכנולוגיים לבתי הספר, חטיבת טכנולוגיות, מחוזות התקשוב, אבטחת מידע, מוקד תמיכה, המחלקה המשפטית, הפורטלים, מינהל חברה ונוער



חטיבת הטמעת טכנולוגיות

מהן סביבות ענן לחינוך?



חטיבת הטמעת טכנולוגיות של משרד החינוך החלה בהקמה של התשתיות לחיבור בתי הספר לסביבות הענן לחינוך. במקביל התחלנו בפעילויות לעידוד השימוש בבתי הספר המחוברים לסביבות אלו.

בהזדמנות זו תודה ענקית לכל צוות יחידת סביבות ענן לחינוך, חטיבת הטמעת טכנולוגיות ולשותפים לדרך.

אנחנו מזמינים אתכם להתעדכן בכל ההיבטים על סביבות הענן כאן:

- ∞ [עמוד הפייסבוק סביבות ענן לחינוך](#)
- ∞ [אודות סביבות ענן לחינוך](#)
- ∞ [סביבת גוגל](#)
- ∞ [סביבת מיקרוסופט 365](#)

סביבות הענן לחינוך הן פלטפורמות מודרניות שנוצרו לכל צורכי ההוראה והלמידה התקשוביים. סביבות הענן של גוגל ומיקרוסופט ניבנו בהתאם לצרכים החינוכיים של בתי הספר ומכשירות את התלמידים לחיים הבוגרים האמיתיים.

לכל קהלי היעד!

סביבות הענן מעניקות לבתי הספר את כל הכלים והאמצעים הנדרשים לצורכי ניהול ידע, למידה והוראה.

למנהל בית הספר

ניהול תוכן לשנים, מכל מקום ובכל זמן, כונון בנפח גדול, כלי עזר לארגון הבית ספרי.

לצוות ההוראה

למידה שיתופית, הטמעת ידע, מיומנויות וערכים, צרכים מיוחדים.

לתלמידים

הכרת שירותי הליבה, חשיפה ותרגול בסביבות העתיד.

סביבות הענן של גוגל ומיקרוסופט יחידות סגורות לכל בית ספר, וניתן לגשת אליהן בכל זמן ומכל מקום.



מאת: יעל גרינשפון

בלוג מעונן

חיבורים בדרך לחינוך נכון



כשד"ר עופר רימון, סמנכ"ל משרד החינוך מציג 3 צרכים לחיבורים מתבקשים בכנס חטיבת טכנולוגיות בחינוך, אני יודעת שהטמעת סביבות הענן לחינוך של גוגל ומיקרוסופט (גם וג"ם) היא הכיוון הנכון! ומעבר לחיבורים – סביבות הענן הן המפתח ללמידה בחירום בצורה יעילה, ללמידה של גלישה בטוחה ברשת בדרך של תרגול והתנסות, לשיפור תוצאות מבחני פיזה ותוצאות מחקר טאליס והכי מרגש – לצמצום הפערים בין האוכלוסיות החזקות לחלשות.

הצרכים שנותנים להם מענה באמצעות סביבות ענן לחינוך גוגל ומיקרוסופט (גם וג"ם) - סביבות ארגוניות אחודות שנוצרו במיוחד לצורכי הוראה ולמידה.

א. חיבור בין החיים האמיתיים של התלמידים לצורכי מערכת החינוך התלמידים מבלים שעות רבות "מול המסכים" בסביבה הדיגיטלית.

מערכת החינוך צריכה להטמיע באמצעים אלו פעילויות חינוכיות ומשחקים חינוכיים שהתלמידים יאהבו, אמר ד"ר רימון. סביבות ענן לחינוך (גם וג"ם) מספקות מצע לפעילויות תוכן חינוכיות מתוקשבות מוכנות ומיובאות, כולל קישורים חיצוניים למה שהילדים מכירים (למשל מיינקראפט!) אין כמו סביבות אינטראקטיביות מודרניות ללימוד בדרך חווייתית.

להרחבה

חדש בעננים

סרטון סביבות ענן לחינוך – למה? איך? מה?

השלב הבא במערכת החינוך – סביבות ענן לחינוך גם גוגל וגם מיקרוסופט. בואו תראו למה? איך? ומה? גם וג"ם זוהי הדרך לעזור ללמידה בתשתית אחידה ומאובטחת.

לסרטון



אודות סביבות ענן לחינוך

שאלתם את עצמכם פעם למה צריך את סביבות ענן לחינוך? הנה כמה הסברים לכך.

למצגת



חדש בעננים

אבטחת מידע בסביבות ענן לחינוך



כאן תקבלו מידע לגבי מדיניות משרד החינוך באשר לפתיחה ולשימוש בסביבות ענן לחינוך – בדגש על היבטים של אבטחת מידע ושמירת הפרטיות. כיוון שהמידע נשמר בשרתים של חברות מסחריות (גוגל ומיקרוסופט), יש להימנע משימוש במידע אישי בסביבות אלו בדגש על מס' תעודת זהות, תאריך לידה, כתובת וכיוצא באלה.

להנחיה

כנס מתקשבים – כנס מקוון לבתי ספר חדשים המצטרפים לתוכנית התקשוב

מהי תכנית התקשוב? מהם הפרויקטים המובילים של הלמידה מרחוק? קובי רפאלי, מנהל חטיבת הטמעת טכנולוגיות הוביל יחד עם יעל אודם כנס מקוון, כולל הצגת פרויקט סביבות הענן.

לאתר הכנס



למידע על מוקד השירות

לתצוגה



טיפות של הדרכה

לסביבות הענן יש מרחבים דיגיטליים המאפשרים למידה משותפת של כל התלמידים עם פעילויות אינטרקטיביות

היישום טימס

טימס (Teams)



מצגת הדרכה על היישום טימס, עם קישורים למגוון סרטונים והנחיות, והכל בעברית!

למצגת הדרכה

היישום קלאסרום

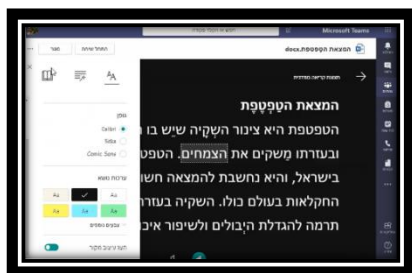
מצגת הדרכה על היישום קלאסרום, עם קישורים למגוון סרטונים והנחיות, והכל בעברית!

למצגת הדרכה



טיפות של הדרכה

התאמות לתלמידים הזקוקים לסיוע ב - Office 365



רוצה הקראה צמודה לתלמיד מלא מוטיבציה שסובל מדיסלקציה? הפרדת שורות כדי לצמצם הסחות? להגדיל את הכתב עבור תלמידה בעלת קשיי ראייה? אולי להחליף את הצבעים והניגודיות בטקסט?

לכבוד היום הבינלאומי לזכויות אנשים עם מגבלות - ראו איך נפתרות הבעיות בסביבת בענן לחינוך של מיקרוסופט 365.

[להדרכה](#)

אתר חומרי הדרכה על יישומי G Suite



לכל המורים שמתחילים לעבוד עם חשבון Google ארגוני (וגם למורים ותיקים בתחום..) פתחנו אתר הדרכה על יישומי Google. באתר תמצאו הדרכות על היישומים ובנוסף לקבל רעיונות והשראה למשימות פדגוגיות בכיתה.

[לאתר](#)



כתיבה באהבה

עינת לייקין

השבוע זכיתי לשמוע את סיפור הגוגל הפרטי של עינת לייקין, מדריכה מרכזת ממחוז צפון.

שקענו בשיחה ארוכה ומרתקת שחשפה בפניי אישה מוכשרת ויצירתית מאוד, שניכר מכל הכיוונים שהיא סופר מחוברת – לצורכי המורים, המנהלים והתלמידים ועוסקת בשליחות חינוכית כחלק בלתי נפרד מהחיים. בהזדמנות זו – תודה גדולה למשה חיימוביץ, מפקח התקשוב של מחוז צפון על החיבור.

עינת שיתפה בהתקדמות הטכנולוגית על ציר הזמן מניסיונה רב השנים, באתגרים, בפתרונות, בסיפורים המוצלחים יותר ומוצלחים פחות.

בכל משפט נחשפה בהתרגשות נוסטלגיה מרגשת. למשל, זוכרים שב – 2006 נעשו הגיבוי והאחסון באמצעות דיסק און קי?

היום זהו אביזר מתקופת הדינוזאורים בייחוד לאלו שמשתמשים בסביבות הענן. גולת הכותרת של השיחה הייתה ההתרגשות מאחד הפרויקטים המוצלחים שקידמה עינת באמצעות סביבת הענן של גוגל במחוז צפון.

לסיפור ההצלחה



נפגשים בעננים

מפגש רפרנטים

תאריך: 05.11.2019

תחילתה של ידידות מופלאה! אחרי מיילים, וואטסאפים ושיחות טלפוניות רבות נערך מפגש הרפרנטים המחוזיים הראשון של סביבות ענן לחינוך. פגשנו אנשים שחיים ונושמים חינוך, בעלי ניסיון ושפע כישרון, חדורי מוטיבציה ומשתפי פעולה. תחילה כל רפרנט מחוזי יצר את הענן האישי שלו והציג את עצמו. לאחר מכן יעל גרינשפון הציגה את היחידה והסבירה על הפרויקט. סאטי חלאילה ממחוז צפון הדריך על סביבת הגוגל אצלו במחוז וזיו קורן דיבר על אבטחת מידע בסביבות ענן. יחד נצעד להמשך פרויקט מוצלח בבתי הספר ברחבי הארץ.



נפגשים בעננים

מפגש חשיבה יוצרת

תאריך: 13.01.2020

יחידת סביבת ענן הגיעה לקבל הדרכה על כלי מיקרוסופט על מנת לרקום יחד חלומות ולהגשים בעננים.
במפגש היו 4 נשים מיוחדות שלומית, נחמי, איריס ובלה, 10 תלמידים קשובים ובעלי ניסיון בחינוך ואורח כבוד אחד שעורר בכולנו השראה להעלות פעילות ערכית בנושא הכרת הקהילה האתיופית דרך סיפורו האישי – שי פרדו.

למפגש



מחקרים על עננים

סביבת גוגל בעולם

הכל התחיל בשנת 2006, כאשר גוגל שאלה את עצמה, איך ההוראה והלמידה יכולים להשתפר כאשר היישומים של גוגל ישולבו בסביבות הלמידה?

אחרי 13 שנה גוגל קיבלו את התשובה. מעל ל - 80 מיליון מחנכים ותלמידים מרחבי העולם משתמשים בחבילת המוצרים G Suite ללמידה ומעל ל - 30 מיליון נוספים משתמשים במחשבי ה - Chromebook כדי לפתוח עולם של אפשרויות בתוך הכיתה ומחוצה לה.

[למאמר](#)

סביבת 365 בעולם

אוניברסיטת מאיה בפורטוגל (ISMAI – University Institute of Maia) הטמיעה את סביבת הענן של מיקרוסופט – Office 365 והתחילה ללמד בעזרתה. בין השנים 2018-2019 נעשה על ידם מחקר בו נמצאו מספר תגליות מעניינות: הראשון, השימוש באמצעים דיגיטליים גרמו לצניחה של 24% בשיעור ההיעדרויות, ובהתאם חלה עליה בביצועים של התלמידים. בנוסף, בעקבות השימוש המוצלח בטכנולוגיית הלמידה הדיגיטלית חלה עלייה של כ - 60% בהרשמה לקורסים המשתמשים בסביבת הענן (למידה הדיגיטלית). מבין התלמידים החדשים הללו, שליש מהם בחרו ללמוד באוניברסיטת מאיה בזכות האפשרות להשתתף בשיעורים מקוונים ממדינות אחרות המשתמשים בטכנולוגיית Office 365.

[למחקר](#)

