



# טאבלט: כלי משלב בחינוך

## שילוב טאבלטים בלמידה והוראה בקרב תלמידים וסטודנטים עם מוגבלות ברמות שונות



נעה ניצן

מרפאה בעיסוק, B.O.T, M.A

המרכז לייעוץ טכנולוגי, בית איזי שפירא, [noa@beitissie.org.il](mailto:noa@beitissie.org.il)

- מכון טראמפ**  
פיתוח, מחקר והכשרה
- החטיבה הקהילתית**  
שינוי חברתי וקידום מודעות
- מרכז איזי שפירא**  
שירותים חיוביים-טיפוליים



# המרכז לייעוץ טכנולוגי

## בית איזי שפירא

**טכנולוגיה כאיזי**  
טכנולוגיה ואפליקציות עבור אנשים עם מגבלות

בלוג אפליקציות ייעוץ ודרכה הריום המותג איז קושי אודות המרכז לייעוץ טכנולוגי אירועים

אפליקציות מומלצות למשחק משותף

אנשי ענה נרן

המוגבל יכול להיות כלי נודד למשחק משותף. כל משחק לכל היותר תהיה, גם אם משחק לוחשן אחד. משחק משותף גם במורה ובחברים - בחורים, או שיתופי מעולה.

יש אפליקציות המיועדות למשחק נטבי. המטרה שלהן היא להעביר את המידע למשתתפים, מזהים תגלי למוטא אנוש ברישית האפליקציות ככלל בקטגוריה של "משחק משותף".

קיימת אפליקציה רובת של משחקי קופסה במורים (4 במורה, נאמן, משחק זיכרון, סלמות מחמים עזר) קול למוטא אנוש. בחימום ב. מותאם לקול או קולק Google.

לרשימה

Four in A Row

הנה כמה אפליקציות מומלצות הימנעות להספיר שותפים:

Match Blitz

ישו אפליקציה נודדת של חברת "Shiny Things" - משחק מותאם למסך ל-2.4 שמתחמם מולו שלב המפתח לוחשן אחד.

המטרה: ליצור רישאון ששואב אתו סריר קיים בולל של כל המשתתפים. רמת הקושי עלול תהי כזו המשחק חסרה כמעט מזהה בקלות ולחשבה לה כמעט מוחלטת קטורה, המפתח הוא זה ששחק ל-10 קטורת.

- הדרכה למשפחות
- ייעוץ והכשרה למסגרות
- ייעוץ למפתחים
- הפצת ידע:
- **סדנאות**
- **בלוג: טכנולוגיה באיזי**
- **Tech It Issie**
- **מאגר ידע**



## נגישות



- קל לנשיאה
- קלות הפעלה
- מאפייני נגישות built-in
- תואם גיל
- נורמטיביות!!!



## כמה פונקציות "בסיסיות"



- הקלדה
- מצלמה (צילום לוח ועוד)
- Face Time, Skype
- הודעות : טקסט, קול, וידאו
- התראות המופעלות על-ידי
- ויברציה
- תמונות אנשי הקשר



## מאפייני נגישות מובנים



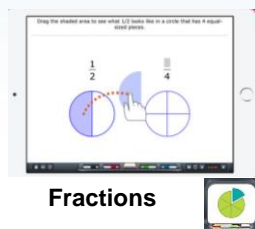
- Voice Over
- הקראה
- הגדלה
- הכתבה
- כלי עזר ללקויי שמיעה
- הגדרות מגע
- ועוד...



## יתרונות הטאבלט בחינוך



- צילום (צילום הלוח או כלי לחקירה)
- הקלדה, הקלטה, הקראה, הכתבה
- סריקת מסמכים
- מחשבון, מילון
- מגוון אפליקציות לעידוד למידה פעילה:



Fractions

Atlas for iPad Free

עשר אצבעות



## תחליף למחברת

עלתה שאלה:  
האם המחשב יקל על אריאל בלימודים?

לנסות!!!

הקלדה קלה יותר מכתובה, אך דורשת  
מיומנות שיש לתרגל



2. רבי חיים אורי ורבי חיים אשכנזי מכונים בסיפור (שורה 3) "התקעים המפורסמים"

א. הסבירו מה כוונת הכינוי "התקעים המפורסמים".

מסאת אונטר רב קדוקים מאורסמין  
 שרין רובקיס קמפלמאור

ב. כתבו כיצד ניצלו התקעים המפורסמים מפני השודדים.

בתשובתכם תארו כיצד כישוריהם הועיל להם.

קמפלמאור רובקיס שרין

3. מתחו קו בין צירוף המילים לבין פירושו:



## תחליף למחברת

### לקחת בחשבון:

- הקשר תרבותי ומשפחתי
- רקע טכנולוגי : אריאל וסביבתו

### המלצה על מכשיר מתאים:

- טאבלט מבוסס Windows עם מקלדת



## הטמעה

- ליווי מתמיד
- הטאבלט ישמש את אריאל
- כתחליף לכתיבה במשימות רבות מלל וצילום הלוח (=עצמאות)
- תרגול הקלדה: במשימות לימודיות ומשימות מהנות
- תרגול התארגנות במחשב: שמירת שיעורים בתיקיות לפי הנושאים ועוד...
- בהמשך: חוברות דיגיטליות הרחבת השימוש בהקלדה ושימוש בתוכנות הקראה (לדוגמא: "עלמה רידר")




## רוני

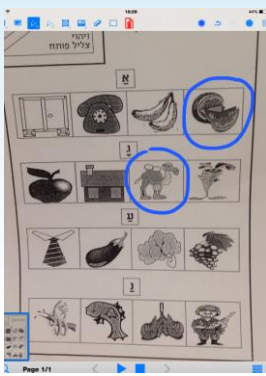
- האם יש טעם להשקיע בהקלדה?
- משתמשת באייפד למעלה משנתיים




## שימוש באייפד לדפי עבודה



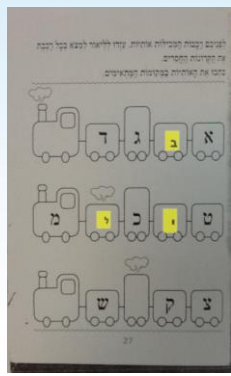
**Claro PDF**



**סימון והקלדה**



**SnapType**



**הקלדה**



## הקלדה

- מענה לקשיים בכתיבה עקב: דיסלקציה, דיסגרפיה, שיתוק מוחין, אוטיזם, תסמונות שונות ועוד
- להתאים את המכשיר הנכון (איזו מערכת הפעלה?)
- **דילמה:** לתרגל כתיבה או הקלדה?
- יעילות, גיל, הקשר תרבותי ומשפחתי, תהליך הטמעה

### הקלדה לעומת כתיבה:

- דרישה מוטורית שונה
- כל האותיות נמצאות (אין צורך בשליפה)
- התארגנות שונה: רווחים, מעבר בין שורות וכו'
- הדף נקי ומסודר
- מוטיבציה וחוויית הצלחה



## הקלדה איזו מקלדת?

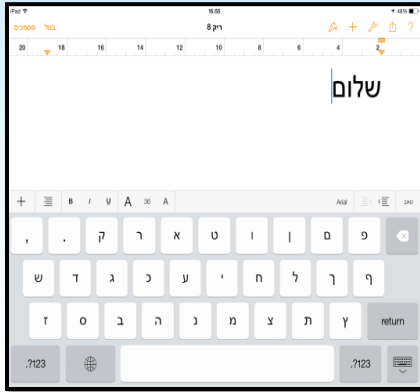
- מקלדת וירטואלית לעומת "רגילה":
- מיקום המקלדת משפיע על מנח הראש
- מאמץ שונה בתנועת היד
- שימוש בהגדרות מקלדת





## תחליף למחברת - הקלדה

pages



- של חברת Apple
- מותאם לעברית
- מגוון אפשרויות עריכה
- סידור בתיקיות
- תמונות וסרטונים
- שליחת מסמכים



## תחליף למחברת - הקלדה



### Office on your iPad

Get Word, Excel, PowerPoint, Outlook and OneNote applications designed for your iPad™.

Enter your email and we'll send you download links.

Send email



### Office on your Android tablet

Get Word, Excel, PowerPoint, Outlook and OneNote applications designed for your Android™ tablet.

Enter your email and we'll send you download links.

Send email



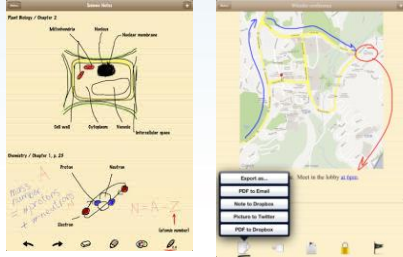




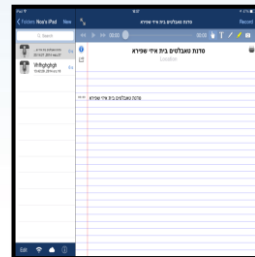
## תחליף למחברת – הקלדה

- הקלטה
- צילום
- אפשרות לציור/כתיבה על המסך

Mental note

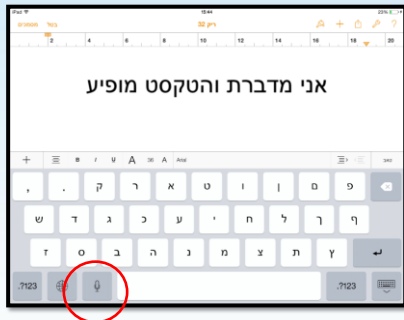


Audionote



## הכתבה

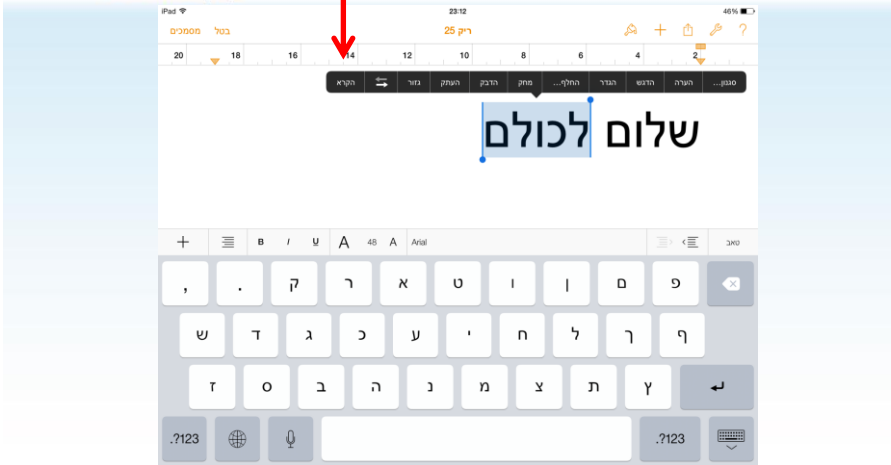
- מיקרופון בתחתית המקלדת
- אייפד 3 ומעלה
- WiFi
- הפעלה בהגדרות המקלדת



- Dragon Dictation
- אין צורך ב WiFi



## הקראה



## אפליקציות פתוחות לייבוא תוכן

פלטפורמה ליצירת משחקים ושיעורים

Tiny Tap



פלטפורמה ליצירת משחקי התאמה.

Bitsboard



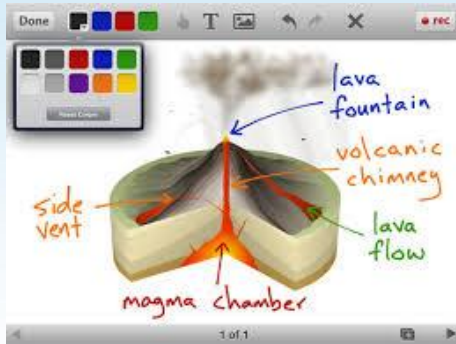
שיתוף התלמידים בהכנת המשחק משימות לתלמידים להכין באופן עצמאי (בכתה או בבית)

## מסך הטלוויזיה – הלוח החדש

Apple TV

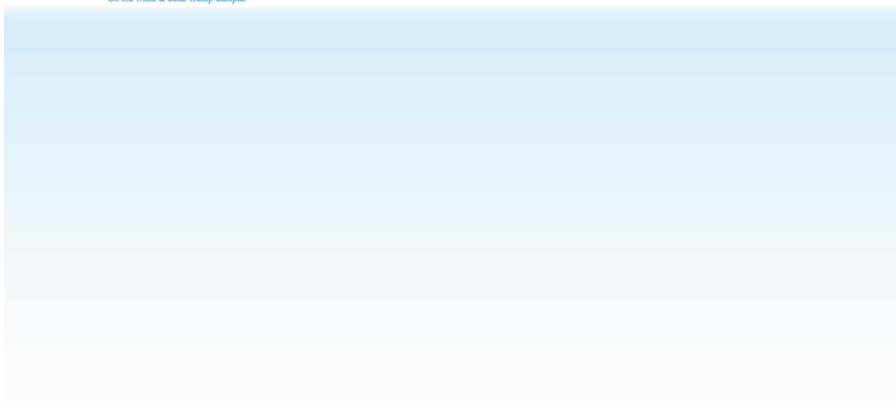


## אפליקציות "לוח"



- ShowMe
- Educreations
- Paper53
- Explain Everything

## שיתוף חוויות



תודה רבה על ההקשבה 🧠👏

שנדע תמיד להשתמש בטכנולוגיות בצורה

מושכלת ונגישה ♿💡📱

ולהוביל לשינוי באיכות החיים של אנשים בחברה



[www.beitissie.org.il](http://www.beitissie.org.il)

[Techcenter@beitissie.org.il](mailto:Techcenter@beitissie.org.il)