



בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

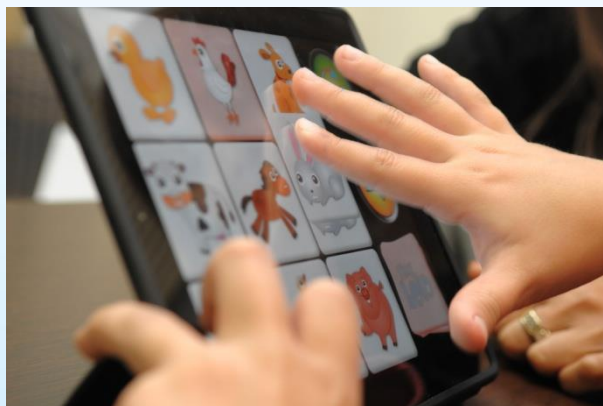
Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

יש לנו כלי מדהים

אבל חשוב לדעת איך להשתמש בו



**קרן מלמד מרפאה בעיסוק, נעה ניצן מרפאה בעיסוק
רכזות פרוייקט הטאבלטים, בית איזי שפירא**

מכון טראמפ

פיתוח, מחקר והכשרה

החטיבה הקהילתית

שינוי חברתי וקידום מודעות

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה



במה לבחור?

השוואה בין מערכות הפעלה



בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Izzi Shpira

| טאבלטים - Windows | טאבלטים - Android | אייפד - IOS |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| אין דגש על חינוך- ללא סינון אפליקציות | אין דגש על חינוך- ללא סינון אפליקציות | דגש על תחום החינוך- סינון אפליקציות. |
| מאפייני נגישות משתנים בין הדגמים | מאפייני נגישות משתנים בין הדגמים. | מאפייני נגישות בתוך מערכת ההפעלה. |
| תמיכה בעברית. | תמיכה בעברית. | אין תמיכה מספקת בעברית. |
| מחסור באפליקציות. | מעט אפליקציות מתאימות. | מגוון יחסי של אפליקציות מתאימות. |
| איכות גרפיקה תלויה בסוג הטאבלט. | איכות גרפיקה תלויה בסוג הטאבלט. | גרפיקה איכותית בכל הדגמים. |
| רגישות מסך איכותית על פי התכנה. | איכות רגישות מסך משתנה בין הדגמים | רגישות מסך איכותית בכל הדגמים. |
| מיעוט באביזרים- מגנים. | מיעוט באביזרים בשל ריבוי דגמים. | ריבוי אביזרים, גם מותאמים. |
| מערכת פתוחה. | מערכת פתוחה. | מערכת סגורה. |
| דגמים רבים, אין קשר בין הדגמים. | דגמים רבים, אין קשר בין הדגמים. | 4 דגמים אחידים- קשר בין המכשירים. |
| מספר יישומים פתוחים בו זמנית. | יישום אחד פתוח בכל רגע נתון. | יישום אחד פתוח בכל רגע נתון. |
| חיבור אזניות תלוי בתכנה. | חיבור אזניות מובנה במערכת ההפעלה | חיבור אוזניות מובנה במערכת ההפעלה |



בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חיהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס וילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus



iDevices

4 דגמים עיקריים:



iPad



iPhone



iPod Touch



Mini iPad

המכשיר צריך להיות מותאם לצרכי ויכולות המשתמש!

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס וילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

פרויקט הטאבלט

בית איזי שפירא

מתן שירותי הדרכה והכשרה

הדרכה וליווי
להתאמת טאבלט
למשתמש

הכשרה וליווי
בהטמעת
טאבלטים
במסגרות

שיתופי פעולה עם גורמי חוץ

שיתופי ידע בארץ
ובחו"ל

מפתחי
אפליקציות
ופלטפורמות
דיגיטליות

הטמעה במסגרות היום

הדרכה וליווי
לאנשי חינוך
וטיפול

הדרכות וליווי
הורים

אות האפקטיביות
לעמותה



מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים



בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

מסקנות לגבי יתרונות המכשיר עבור ילדים עם צרכים מיוחדים

נורמליזציה

- מוטיבציה ויוזמה למשחק
- התמדה במשחק
- יוזמה מוטורית
- למידה עצמאית
- אינטראקציה חברתית





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

תהליך הטמעת הטאבלט במסגרות

- תהליך הדרגתי
- חדשנות מביאה איתה התלהבות
- **שלושה מישורים:**
 1. הכשרה וליווי צוות
 2. מתן מענה טכני
 3. הדרכה וליווי הורים





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

מענה טכני- חשוב!

ציוד:

- מקום מתאים לאחסון והטענה

- אינטרנט אלחוטי

- קשר עם ספקים לצורך תיקון מכשיר



- התעדכנות וקשר עם ספקים להזמנת ציוד

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

מענה טכני

חיבור ראשוני

• בחירת מחשב

• שם משתמש

• חיבור מייל, מייל כיתתי

• רכישת כרטיס נטען/ כרטיס אשראי



שוטף

• מינוי אחראי טאבלט בכל כיתה/ גן

• עדכון והורדת אפליקציות

• הקלטות לעברית

• ניקוי המסך



מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

אי אפשר בלי נהלים

אחסון והטענה

שמירה על ציוד : אישי ושל המסגרת





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס וילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

ארגון האיפד

- חשוב להשקיע מחשבה בארגון האיפד בהתאם לצרכים (איפד אישי או איפד כיתתי).
- אנחנו רוצים: עצמאות של הילד, נוחות של הצוות והמשפחה, ארגון יעיל לשימוש מושכל.



רקע :

(עמוס לעומת

חלק)

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

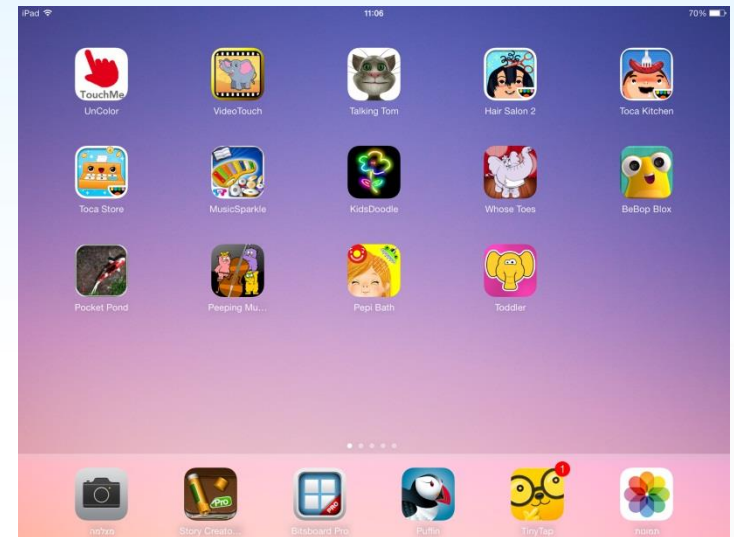
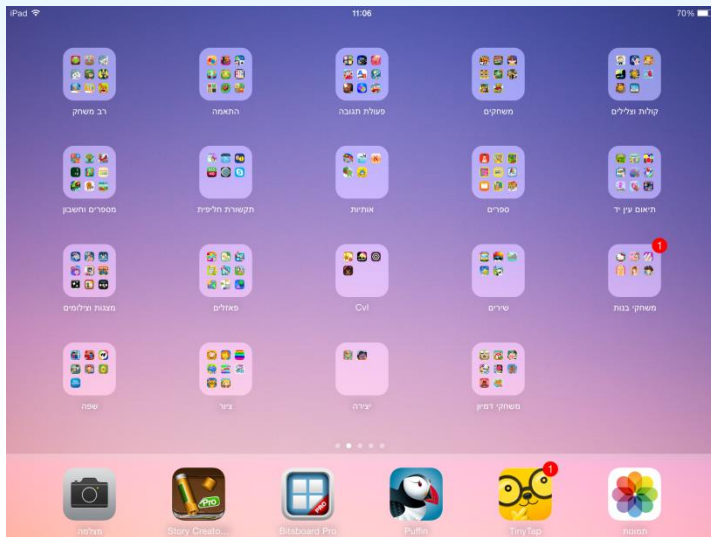
בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

עיצוב המסך

ניתן לשלוט במראה המסך על ידי:

- יצירת תיקיות- כן/ לא?
- אייקונים קבועים בתחתית המסך
- יצירת עמודים





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

חיפוש אפליקציות

App Store - אפשר לקרוא על האפליקציה ולהתרשם מהמראה שלה.



- חיפוש גרסה חינוכית
- סרטון דוגמא ביוטיוב



מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

חיפוש אפליקציות

עדכון מבלוגים והשתתפות בפורומים:

בלוג ורשימת אפליקציות לפי נושאים.
מיילים יומיים לגבי אפליקציות חינוכיות לזמן
מוגבל. גם לאנדרואיד.



Otwithapps



Spectronics – פורטל עם מידע יישומי



קבוצות בפייסבוק



אות האפקטיביות
לעמותה



מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים



בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

חיפוש אפליקציות

• חיפוש לפי מילות מפתח

"apps for autism" "apps for special need"
"apps for ot" "apps for adult stroke"
apps for speech " "apps for teachers"
"therapy

• אפליקציות לחיפוש אפליקציות





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

חיפוש אפליקציות לפי חברות מוכרות

נגישות יחסית



- Grasshopper •
- Alligator •
- Helpkidzlearn •
- My first app •

משחקי דמיון



- Toca Boca •
- Pepi •

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ


On the Willie & Celia Trump Campus

מיפוי אפליקציות הקריטריונים נבנו לפי הצרכים וניתוח הפעילות

| סימון | שם | And. | ראיה | שמיעה/שפה | | | מוטוריקה | | | | | | |
|-------|--------------------------------|------|------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------------|--|----------------------|----------------|
| | | | | ה ק ל ט ה | שליטה במוז' /רקע/ ללא | שפה א ע ל | ה צ ב ע ה | ג ר י ר ה | מ א צ ב ע ות | ללא S W i P e | | | |
| | | | | | + | | | | | | | חיזוק משמעותי להצלחה | הגדרת רמת קושי |
| ג.ח | Match it up1 | | | | + | | | | + | | | | |
| | Things That go Together 0.99\$ | | | | | + | + | | | | | | + |

מקרא:

לקויי ראייה 

גיל רך 

גח גרסה חינוכית

מתג התאמה למתג

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

מיפוי אפליקציות – בהתאם לנושא


שם התיקייה: לקויי ראייה

| צבעונית | שחור- לבן | צליל בתגובה ללחיצה | קונטרסטים גבוהים | מעקב מבט- אובייקט דינמי | מיקוד מבט- אובייקט סטטי | שם האפליקציה | סימון |
|---------|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--|
| + | + | + | + | + | | Tap n see zoo | ג.ח.   |
| + | | + | + | + | + | Heat pad |  |

מקרא:

מתג - התאמה למתג

גח - גרסה חינוכית

גיל רך 

לקויי ראייה 

אות האפקטיביות
לעמותה



מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים



בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

נגישות - אפליקציות

- מחסור באפליקציות נגישות (בעיקר למשחק לעומת לימוד ותקשורת).



- מחסור באפליקציות בעברית!!





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

אפליקציות פתוחות לייבוא תוכן

- פלטפורמה ליצירת משחקים.

Tiny Tap



- Story creator
יצירת אלבום, כלי נוח
לשיתוף חוויות ובניית סיפורים
ללימוד תכנים.



- פלטפורמה ליצירת משחקי
התאמה.

Bitsboard



לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus



נגישות - מכשיר

כיום:

- מאפייני נגישות קיימים במכשיר.
- במערכת הפעלה iOS7 – חידוש משמעותי בהתאמה למתגים.

קשיים:

- שברירי, גודל האייקונים, מערכת הגברה, שימוש באור שמש, מעבר בין אפליקציות.
- צורך באביזרים נלווים נוספים והנגשתם לקניה.





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

טאבלט ומשפחה

• כלי נורמטיבי ופופולארי

- העצמה של דימוי הילד

ותפיסת היכולות שלו

- הורים מגויסים, רואים אבות...

• מעודד אינטראקציה בין בני המשפחה

והשתתפות בסיטואציות מגוונות

זמינות ופופולאריות גורמים לאשליה של פתרון קסם

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

• אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

הדרכה-

דגש על "איך להשתמש"

המוטו: להעביר את הידע להורים

רקע המשפחה –

- התאמת הדרכה לידע והיכולות של המשפחה.
- הדרכה לאנשים נוספים לפי הצורך (אחים, דודים).
- הדרכות פרטניות בדגש על התאמת הטאבלט באופן אינדיבידואלי למשתמש.

סדנאות

• אות האפקטיביות לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חיים של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס וילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

מתן מידע

- דף נהלים וחיבור ראשוני לאייפד
- חוברת הדרכה להורים
- קבוצה בפייסבוק
- פינת אייפד וטכנולוגיה
- בדף החודש בבית הספר
- קשר שוטף וזמינות



מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

סוגיות

תפעול ראשוני

שמירת
הטאבלט
במסגרת

קניה ללא יעוץ
מקדים

הטענה

ארגון אייקונים
במסך

הורדת
ומחיקת
אפליקציות

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

אות האפקטיביות
לעמותה





בית איזי שפירא

לשינוי באיכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות

Beit Issie Shapiro

Changing the lives of people with disabilities

בקמפוס ווילי וסיליה טראמפ

On the Willie & Celia Trump Campus

מענה לסוגיות

חשוב לעודד מעורבות והורדת תלות במסגרת רציונל מקצועי - האחריות היא על המשפחה

שימוש במגן
חובה

החתמת הורים על
טופס אחריות
ציוד

יידוע הורים לגבי
הצורך בייעוץ
מקדים אם ירצו
לרכוש

חיבור ראשוני
וארגון האייפד
באחריות
המשפחה

אחריות ההטענה
על המשפחה

הטאבלט לא
נשאר במסגרת

מרכז איזי שפירא

שירותים חינוכיים-טיפוליים

