

Image talk

Application that helps autistic child to communicate by images.

Michal Lasry & Sapir Yehuda



הבעיה:

- ישנו קושי מורכב הקיים בקרב ילדים המוגדרים אוטיסטים שבעצם לוקים בהפרעה בתחום החברתי, השפתי והתקשורתי.
- קושי זה מהווה להם לחומה בתקשורת עם הקרובים להם שבעצם רוצים לעזור להם ולהבין אותם אבל הם לא יכולים לתקשר עימם, (זה כמו לנסות לנהל שיחה עם משהו שמדבר בשפה אחרת והוא לא מבין אותך). דבר היכול לגרום לאנשים דחייה מהבנה כלפיהם.
- במהלך התבגרותם של אנשים הלוקים באוטיזם, הצטברות של יחס לא ראוי, דחייה מצד אנשים רגילים שחושבים כי ההבדלים הם משהו שיש "לרפא", ואי-ההבנות התכופות מצידם של אנשים רגילים המסרבים לנסות ולגשר על הפער הנוירולוגי, גורמת להם להפוך, באופן מובן, לאנשים מודאגים או מדוכאים.

ישנו פיתרון..

- דיבור דרך תמונות.
- שפת הסימנים.
- והקלדה.

אלו השיטות הטבעיות מה שמשפר את יכולת התקשור עבורם.
אנחנו התמקדו בפיתוח אפליקציה ע"י דיבור דרך תמונות.

הפיתרון שלנו:

אפליקציה שמטרתה להקל ואילו לאפשר תקשורת עם ילדים אוטיסטים ע"י כך שבתוך האפליקציה הילד יוכל להרכיב משפט מתמונות שיוצגו לו במסך האפליקציה וימוינו לפי קטגוריות כמו אוכל, משחק, סרטים, יציאות, שינה, קריאות וכדומה..

בכל קטגוריה שיכנס אליה האפליקציה תאפשר את הרכבת המשפט בכך שתציג מס אפשרויות שהוא קרוב לוודאי ירצה לומר ואח"כ יבחר תמונה שתמשיך את המשפט שיהיה רלוונטי לאותו נושא ולאחר שהוא יגמור את המשפט האפליקציה תאמר את המשפט בקול וגם תשלח ביפר כהודעה לאנשי הקשר הקרובים אליו ונמצאים בסביבתו. אפליקציה זו תהיה מקושרת לאנשי הקשר באיפד של הילד וכך תוכל לשלוח את ההודעה.

דרך זו הוא יוכל להמשיך לתקשר עם הקרובים אליו, ואף ללמוד להרכיב משפט דבר שקשה מאוד אצל האוטיסטים.

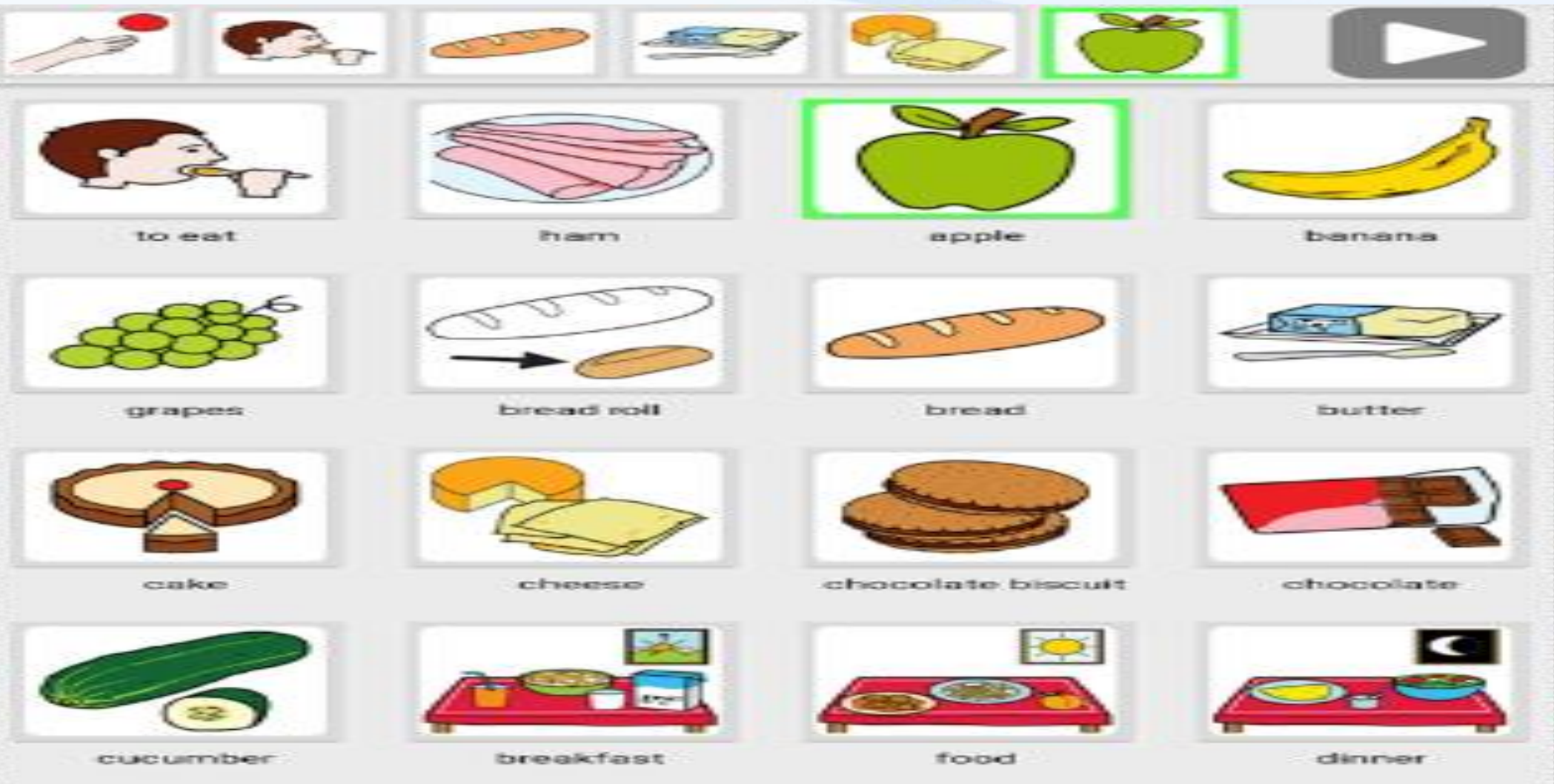
דוגמאות לקטגוריות שיוצגו על המסך:



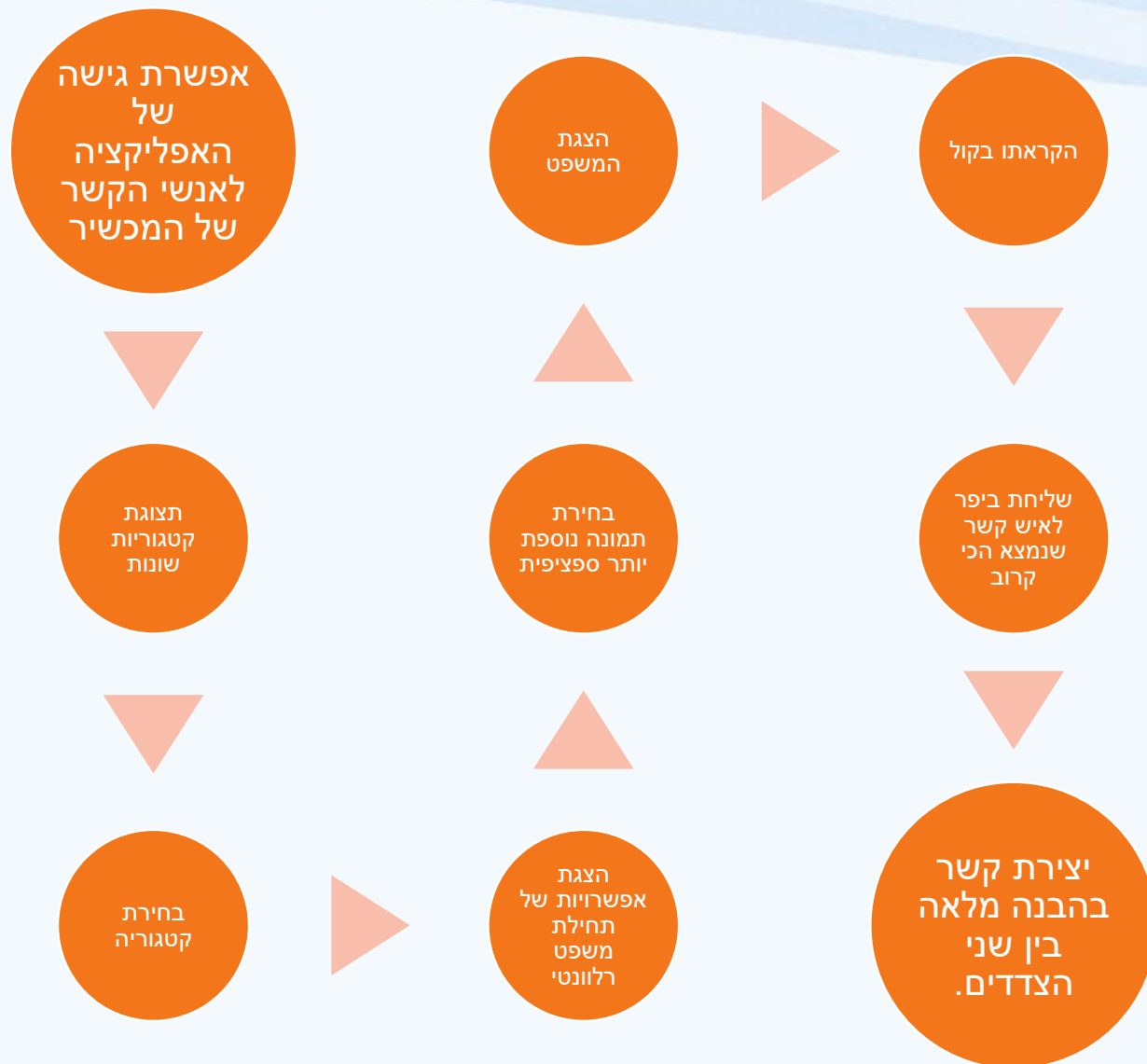
קטגוריית יציאה- יציג את כל היציאות הרלוונטיות
שהוא בוודאי ירצה לצאת אם פארק או ברכב
טיול אופנים ...



קטגוריית אוכל-כאשר הוא ילחץ יעלה לו
אפשרות עבור כל סוג אוכל שהוא ירצה .



פלטפורמה:





שאלות?