

המחלקה לטכנולוגיות למידה

בוליק וביפ- הכנת ילדים להשתלת כבד באמצעות לומדה אינטראקטיבית, עבור המרכז החינוכי במרכז שניידר לרפואת ילדים בישראל

צוות הפרויקט: שני שרבני ושגיא קריאף | מנחים: נוהר רז פוגל ואורן בן אהרון
[ללומדה](#) | [לסרטון](#)

מטרות: תהליך ניתוח השתלת כבד מהווה עבור ילדים ומשפחותיהם טלטלה המלווה בחוסר וודאות, חרדה, פחדים וחששות. תפקידה העיקרי של הלומדה הוא לשמש כלי עזר לצוות המרכז החינוכי במרכז שניידר, ולאפשר להם לספק לילדים הסברים רפואיים ומעטפת רגשית תומכת לאורך תקופת התהליך. הלומדה מאפשרת לילדים לצפות ב"תצוגה מקדימה" לתהליך שהם עומדים לעבור החל משלב אבחון הצורך בהשתלה, דרך בדיקות ההכנה, יום ניתוח ההשתלה והמעבר לטיפול נמרץ ומחלקת ילדים ג'. המסגרת הסיפורית הותאמה לשפת הילדים ומשלבת למידה אקטיבית, אנימציות והפעלות שונות. באמצעות מסלולי תוכן יעודיים וניווט גמיש, יכול הצוות להתאים לכל ילד תוכנית למידה אישית עם תכנים המתאימים לו. **קהל יעד:** האפליקציה מיועדת לילדים בגילאי 6-10, כאשר בפועל ניתן להשתמש בה גם עבור ילדים מעט גדולים יותר.



תיאור: הלומדה מקיפה וכוללת 5 פרקים עצמאיים המקבילים לשלבי התהליך ומתפרסים על כ- 120 מסכים. בתחילת הסיפור פוגשים הרובוטים בוליק וביפ את הילד איתמר, שעתיד לעבור השתלת כבד, ולוקחים אותו למסע בבית החולים. לאורך הפרקים הם מסבירים לו על תפקודי הכבד, הצורך בהשתלה ומכירים לו את צוות בית החולים שילווח אותו. הם מסבירים לו על בדיקות ההכנה המקדימות שיעבור, מבקרים בחדרים השונים, ומדריכים אותו כיצד להתכונן ליום הניתוח ומה הוא עומד לעבור בו. בהמשך הם מסבירים לו גם על המעבר לטיפול נמרץ ומחלקת ילדים ג' בתהליך ההתאוששות וההחלמה ועד השחרור. לאורך המסע משולבים איורים עשירים, אנימציות, משחקונים, הפעלות, וצילומים אותנטיים מבית החולים.