

## מכון דוידסון, ערוץ הילדים

תמונת מצב – מאי 2018

פרויקט מיוחד ב-"ערוץ הילדים" בטלוויזיה שמטרתו לעודד תלמידות לבחור, להתמיד ולהצליח במגמות המדעים והמתמטיקה בתיכון [960,000 ש"ח למשך שנה (דצמבר 2015)]

### תכנון

מכון דוידסון לחינוך מדעי במכון ויצמן וערוץ הילדים תכננו לפתח סדרת טלוויזיה שתעודד תלמידות לבחור במגמה מדעית בתיכון. הסדרה נועדה להתמקד בנושאים המעסיקים את בני הנוער בחיי היום-יום שלהם, כגון דילמות שונות, אהבות, שנאות, ולימודים והיא תנסה לנפץ סטיגמות וסטראוטיפים המתייגים תלמידי מדעים ומתמטיקה כ"חנונים" או המתייגים מקצועות אלה כ"מתאימים לבנים בלבד". את התפקידים הראשיים בסדרה יגלמו כמה מכוכבות ערוץ הילדים, המוכרות היטב לצופי ערוץ הילדים ונערצים עליהם.

בנוסף לתכנים שישודרו בטלוויזיה, התכנית תכלול פעילויות מקוונות במטרה להגביר את החשיפה לכוכבי הסדרה גם מעבר לפורמט הטלוויזיוני. מכון דוידסון יוסיף תכנים לאתר האינטרנט של הסדרה, ובהם חינוך מדעי לילדים, ניסויים מדעיים שניתן לבצע בבית, והזמנות לאירועים ולתערוכות. הציפייה היא שהפרויקט יניב התעניינות מוגברת במגמות המתמטיקה והמדעים ברמת חמש יחידות בקרב תלמידי כיתות ט', בדגש על תלמידות, ותגביר גם את הנכונות להשקיע ולהתמיד במגמות אלה.

### ביצוע

בפועל, ערוץ הילדים ומכון דוידסון הפיקו סדרת טלוויזיה, בשם "בוחרות במדע". הסדרה שודרה כחלק מקמפיין גדול של ערוץ הילדים "רוצה, שווה, יכולה" שקרא להעצמת נשים וילדות. הסדרה כללה פרקים קצרים והיתוליים על מפגש בסלון בית משפחה בין אבא לבת. האב נתקל בקשיים מחיי היום יום, והילדה נחלצה לעזרתו לפתור אותם בעזרת ידע מדעי שלמדה בבית הספר. כמו כן, הוכן שיר נושא מיוחד שהפך להיט בקרב בני הנוער, והקליפים של הסדרה שודרו הן בטלוויזיה והן ברשתות החברתיות.

\*הטקסט המוצג לעיל מציג את התקדמות המענק כפי שהוצג בפני ועדת המענקים של הקרן במאי 2018