

מכון ויצמן למדע, קהילות בית ספריות

תמונת מצב – מאי 2018

הכשרת 250 רכזי מקצוע במתמטיקה ובמדעים בבתי ספר על יסודיים להקמת קהילות מקצועיות בית ספריות לשם הגברת הבחירה וההתמדה במגמות 5 היחידות [4,500,000 ש"ח למשך 4 שנים (מרץ 2015)]

תכנון

מכון ויצמן הציע להכשיר 250 רכזי מתמטיקה ומדעים מ-125 חטיבות ביניים במטרה שכל אחד מהרכזים יקים בבית ספרו קהילה בית ספרית ממורי הצוות המקצועי. על פי התכנון, המכון היה אמור לפתח כלים קליניים בית ספריים ותכנית הכשרה עבור הרכזים שתתמקד בהובלת צוות בית ספרי לשימוש בכלים כמו משימות דיאגנוסטיות וצילום של מורים לצורך שיח על ההוראה שלה. הרכזים היו אמורים לעבוד עם הצוותים בבית ספרם במשך שעתיים שבועיות על הטמעת כלים אלה, כדי שיותר תלמידי חטיבת ביניים יבחרו במגמות פיזיקה ומתמטיקה חמש יחידות ויגיעו מוכנים יותר לקראתן.

ביצוע

בשלב מוקדם של הביצוע פוצל הפרויקט לשני פרויקטים נפרדים במתמטיקה ומדעים. התכנית במדעים החלה בהקמת קהילות אזוריות של רכזים והכשרתם לשימוש בכלים קליניים, ולמידה מעמיקה ובעקבותיה פיתוח של חומרים וכלים סביב האתגר של ההתפתחות מצוות מקצועי לקהילה בית ספרית לומדת. השנה פעלו 11 קהילות אזוריות ו-2 קהילות מובילים בהם היו רשומים כ-275 מורים בשה"כ. מרבית הקהילות קיבלו הכרה ע"י מודל ההסדרה של משרד החינוך שיאפשר להן לפעול גם לאחר סיום המימון של הקרן. ההערכה של צוות התכנית היא שכיום פועלות בבתי הספר כ-60 קהילות בית ספריות של מורי מדעים.

התכנית במתמטיקה הועברה בין חברי סגל שונים במכון ויצמן והתעכבה זמן רב. לפני כשנה ביקש המכון למנות את פרופ' בוריס קויצ'ו כאחראי על התכנית שתתחיל בהיקף קטן מהמתוכנן. בשנה האחרונה התקיימה התכנית עם 16 רכזי מתמטיקה מחטיבות הביניים בעיר חולון שהחלו בפיתוח מקצועי במסגרת קהילה עירונית. בשלב זה מנהלי התכנית שוקלים את הרחבת התכנית למקומות נוספים.

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