

תכנית "רמזור לצפון" להשבחת מורים למתמטיקה ברמת 5 יח"ל יצאה לדרך

20 בתי"ס בצפון ישתתפו בתוכנית שתוקצבה ב- 2.6 מיליון שקלים

במהלך שלוש שנות הפרויקט יעבדו המורים המתמחים עם חונכיהם המנוסים בהנחיית צוות הפרויקט על סוגיות מרכזיות, כגון הערכת ההוראה והלמידה, למידה לקראת פתרון בעיות ומניעת הנשירה מלימודי המקצוע ברמה הגבוהה ביותר.

תמיכה תקציבית לפרויקט התקבלה מקרן טראמפ ממחוז הצפון וממוסד "נאמן". הערכה ומחקר מלווה של הפרויקט יתנהלו במוסד שמואל נאמן למחקר מתקדם, שנתן את חסותו לפרויקט. פרופ' נצה מובשוביץ-הדר, אשר גיבשה את פרטי התכנית, מסרה: "בישראל יש פוטנציאל גדול ובלתי ממומש של תלמידים בעלי יכולת ללמוד מתמטיקה ברמה הגבוהה ביותר ולהצליח בכך. צוואר הבקבוק בהגדלת מספר בוגרי התיכון המקבלים תעודת בגרות עם ציון גבוה במתמטיקה ברמת 5 יח"ל, הוא המחסור העצום במורים בעלי רקע מתמטי איתן ובעלי כישורים ראויים להצמחתם של התלמידים האלה.

לאור המחסור המשוער במורים למתמטיקה, שיכולים לקחת על עצמם הוראה של מקצוע המתמטיקה ברמה הגבוהה ביותר, לא ניתן לעודד את התלמידים בעלי היכולת לבחור ברמה הגבוהה של לימודי מתמטיקה ולכן יש השלכות ישירות על עתיד המדינה.

"כיום קיימת בעיה לאומית אמתית, שמעוררת את דאגתם של אנשי חינוך וכן של תעשיית ההייטק, ראשי המשק ומערכת הביטחון של ישראל, לכן הפרויקט נחשב קריטי לעתידה של ישראל. משרד החינוך הכיר בכך שהגדלת הפוטנציאל של כוח אדם איכותי ומיומן, אשר יהווה את הדור הבא של היוזמים והממציאים בישראל, מתחילה בשינוי משמעותי בלימודי המתמטיקה, ומותנית במוניטן של מורים בעלי כישורים והכשרה הולמת."

ר"ר תמי הלמיש-איוונמן, נציגת קרן טראמפ, סלימאן סלמה, רפרנט מחוזי למתמטיקה, ור 70 מורים משתלמים במקצוע.

מנהלת המחוז ציינה: "תכנית 'רמזור' היא מהלך חשוב וחינוכי שיקדם את הלומדים, יחבב עליהם את המתמטיקה, ישפר את איכות ההוראה ויביא להגדלת מספר התלמידים הלומדים מתמטיקה ברמה של 5 יחידות. המהלך הזה ייתן מקום למורים לשנות, לחדש, לערוך, להעצים ולמגף את יכולותיהם בעזרת מרחב ממוחשב ככלי לשינוף הדדי בניסיון המצטבר. כל זאת על בסיס טכנולוגיות, שיטות, אמצעים חדשניים והיועצות מקוננות, בזמן אמת, עם מיטב המרצים מהטכניון".

דובר המחוז, דויד גורלי, ציין כי 20 בתי ספר מכל מגורי המחוז משתתפים בפרויקט, שתוקצב ב- 2.6 מיליון שקלים ותכליתו להעצים מורים ללימוד המקצוע ברמת 5 יחידות בקרב תלמידי כיתות י', כשהיעד: שיפור והשבחת ההישגים, היכולות וההצלחות של תלמידי הצפון במקצוע זה.

במהלך שלוש שנות הפרויקט יעבדו מורים למתמטיקה, שטרם לימדו ברמת חמש יחידות, כמתמחים לצד מורים מנוסים, כדי להכניס לפתוח כיתות חדשות ברמה זאת. המורים המתמחים יקבלו ליווי מקצועי אישי הדוק מהמורים המנוסים, ובהנחיית צוות הפרויקט יעבדו על הגברת המוטיבציה והעניין במתמטיקה, על שיפור דרכי ההוראה ועל התאמתן, כדי להגביר את ההתמדה ולצמצם את נשירת התלמידים מרמת חמש היחידות.

במסגרת הפרויקט ייעשה שימוש גם באמצעים טכנולוגיים, בהם תוכנת "רמזור" - תוכנה ייחודית שפותחה במיוחד כדי לאפשר הבנה שיתופית של תכניות הוראה, מערכי שיעור ופריטי הערכת הישגים לתלמידי 5 יחידות לימוד במתמטיקה.

רנד, מנהל מוסד "נאמן" בטכניון, פרופ' נצה מובשוביץ-הדר, ראש "קשר חם" מרכז מ"פ לקידום, שיפור ורענון החינוך המתמטי בישראל,

מפגש התנעה לתכנית "רמזור לצפון" נערך בשבוע שעבר בהשתתפות מנהלת מחוז הצפון במשרד החינוך, ר"ר אורנה שמתון, פרופ' עמרי