

מפת הדרכים להרחבת מעגל המצוינות במתמטיקה, פיסיקה, כימיה וטכנולוגיה



מטרת היוזמה לגבי מורים

- הגדלת מספר המורים הבוחרים ומתמידים בהוראת מתמטיקה ומדעים ברמת מצוינות
- הגדלת מספר המורים למתמטיקה ומדעים בעלי הכשרה ומיומנויות להוראה איכותית ורלוונטית

מטרת היוזמה לגבי תלמידים

- הכפלת מספר הניגשים ומצליחים ברמת 5 יחידות לימוד מקרב כלל התלמידים במרכז ובפריפריה
- גידול בהיקף המפגינים מיומנויות חקר וחשיבה גבוהות מקרב כלל התלמידים במרכז ובפריפריה



היוזמה המשותפת להרחבת מעגל המצוינות במתמטיקה, פיסיקה, כימיה וטכנולוגיה

הייעוד

אנחנו רואים את ייעודנו ביכולת לאפשר לתלמידות ותלמידים רבים, מכל המגזרים ושכבות האוכלוסייה, לממש את זכותם ללימודים ברמת מצוינות.

אנחנו מאמינים שזוהי הדרך לפתוח בפניהם הזדמנויות לחיים רצופים בהצלחה, שגשוג ותרומה.

המשימה המשותפת

הכפלת מספר הלומדים בהצלחה ומפגינים מיומנויות חקר וחשיבה גבוהות, במגמות המתמטיקה, פיסיקה, כימיה וההנדסה בבתי הספר התיכוניים בישראל.

תוך עשר שנים, לפחות 20 אחוזים מהתלמידים בכל מחזור יעמדו במדדי המצוינות בסטנדרטים הארציים והבינלאומיים.

החזון

הצבנו לעצמנו מטרה: בשנת 2025 ישראל עתידה להימנות בין חמש עשרה המדינות המובילות בעולם באיכות החינוך, בתחומי המתמטיקה, המדעים והטכנולוגיה.

הגשמתה של מטרה זו תצמצם פערים, תקדם את פיתוח המדע, תחזק את הביטחון, תביא לשיפור באיכות החיים ותציב את ישראל בעמדה של זינוק, לקראת הרבע השני של המאה ה-21.

1 הגדלת מספר המורים הבוחרים ומתמידים בהוראת מתמטיקה ומדעים ברמת מצוינות

2 הגדלת מספר המורים למתמטיקה ומדעים שהינם בעלי הכשרה ומיומנויות להוראה איכותית ורלוונטית

מטרות היוזמה לגבי מורים



מטרות היוזמה לגבי תלמידים

1 הכפלת מספר הניגשים ומצליחים ברמת 5 יחידות לימוד מקרב כלל התלמידים במרכז ובפריפריה

2 גידול בהיקף המפגינים מיומנויות חקר וחשיבה גבוהות מקרב כלל התלמידים במרכז ובפריפריה