

# הי-טק < במערכת החינוך

התכנית האסטרטגית של משרד החינוך לאתגרי המאה ה-21

שר החינוך, יואב קיש



## מיומנויות נדרשות - דמות הבוגר/ת

- ◀ ידע
- ◀ מיומנויות
- ◀ תפיסות וערכים



## שינויים גלובליים בשוק העבודה

- ◀ גלובליזציה
- ◀ שינויים טכנולוגיים
- ◀ אופני העסקה מגוונים



# אתגרי המערכת בחינוך להיי-טק

קידום המתאם בין הידע הנדרש מבוגרי מערכת  
החינוך לביקוש של שוק התעסוקה

אחוז נמוך של מסיימי בגרות הייטק  
בשלוש אוכלוסיות עיקריות -  
פריפריה, מגזר ערבי, בנות

רמה נמוכה באנגלית  
דבורה - כלל המגזרים

רמה נמוכה בשפה העברית -  
במגזר הערבי - קושי להשתלב  
בעתיד בשוק התעסוקה

מיקוד נמוך בהקניית מיומנויות  
וידע נרחב לתלמידים בתחום  
ההיי-טק

מיקוד נמוך בחינוך  
לחשיבה מסדר גבוה  
בתחום ההייטק



# חסמי המערכת בחינוך להיי-טק

היעדר חשיפה משמעותית בשלבים מוקדמים בשכבות הגיל - חינוך יסודי



היעדר מגמות לבגרות בתחום ההיי-טק, ברוב בתי הספר בחינוך העל יסודי



היעדר משאבים תוספתיים בתחום ההיי-טק - לימוד פרטני, ליווי אישי, לומדות איכותיות



מחסור במורים המלמדים מקצועות היי-טק



תודעת מסוגלות נמוכה בעיקר בקרב בנות, פריפריה ומיעוטים



היעדר חשיפה משמעותית לתחום בצומת קבלת החלטה משמעותית על כיוון לימודי



# עיקרי המלצות דו"ח פרלמוטר



**הגדלת שיעור התלמידים  
הזכאים לבגרות היי-טק**

בעיקר בקרב אוכלוסיות היעד



**הרחבת לימודי  
האנגלית הדבורה**

בקרב כלל תלמידי ישראל



**הקניית כישורים  
ומיומנויות לתלמידים**

להשתלבות מיטבית בעתיד  
בהיי-טק ובשוק העבודה



# מהלכים מרכזיים לקידום תוכנית לחינוך להיי-טק

מערכת החינוך תקדם טיפול הוליסטי ומקיף ליצירת מכלול מענים איכותיים לתלמידים - בדגש על צמצום פערים וקידום המצוינות האישית

השגת מצוינות  
באמצעים  
טכנולוגיים -  
למידה משולבת  
דיגיטל, בינה  
מלאכותית

גשר מתיכון  
לאקדמיה -  
צבירת נ"צ  
לתואר כבר  
בתיכון

תכנית רב  
שנתית -  
טווח קצר,  
בינוני וארוך

שיתופי פעולה  
עם הורים  
לטובת הנגשה  
מיטבית  
לתלמידים

חשיפה מגיל  
צעיר ללימודי  
היי-טק בחינוך  
הפורמלי  
והבלתי פורמלי



# מהלכים מרכזיים לקידום תוכנית לחינוך להיי-טק

- שילוב בתהליכי הוראה, למידה והערכה
- שיפור היכולות והמיומנויות של התלמידים
- כלים ללמידה אישית, מיצוי פוטנציאל וצמצום פערים
- ניהול למידה מבוססת נתונים
- הכנת בוגרי מערכת החינוך לשוק התעסוקה העתיד להיות רוויי בבניה מלאכותית

