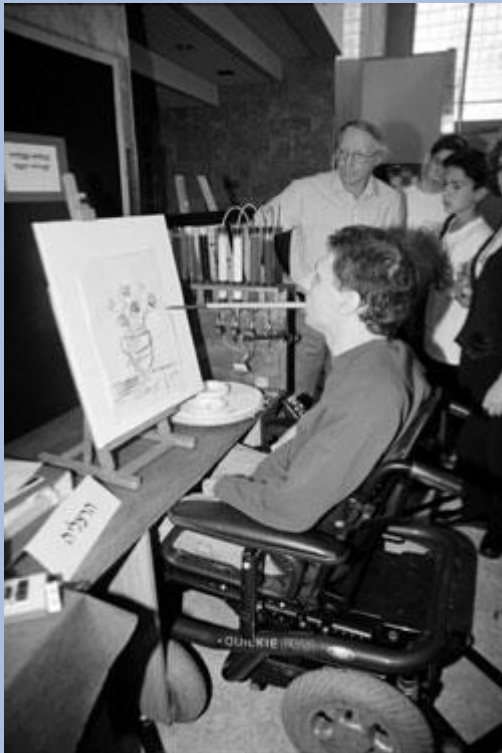




אשכול הפיס

"גם אני יכול"

**תחרות ארצית לתכנון ובנייה של
מוצרים לאוכלוסיות עם צרכים
מיוחדים**

ד"ר רונית אשכנזי

משמאל: מתקן ערבוב צבעים המסייע
לציירים בפה, שזכה במקום ראשון
(אשכול פיס הרצליה)

**במהלך שנת הלימודים תשס"א מאות תלמידים מכל רחבי הארץ, רובם מחטיבות-הביניים, לקחו חלק
בפרויקט "גם אני יכול", שהתקיים באשכולות הפיס למדע, טכנולוגיה ואמנויות.**

מטרות הפרויקט: לעודד את התפתחותו של כל אשכול פיס כמקור לתרבות למציאים צעירים, מחד, ומאידך, לקרב את התלמידים
לאנשים עם צרכים מיוחדים, להכיר את הקשיים שאתם הם מתמודדים, ולנסות לסייע להם על-ידי המצאה, תכנון ובניית מוצרים,
שיתאימו לצורכיהם. הפרויקט משלב את הפן החברתי-האנושי עם הפן המדע-הטכנולוגי. תהליך בניית המודלים כולל לימוד
עקרונות מדעיים וטכנולוגיים, תוך תהליך של יצירה והמצאה ומתן פתרונות לצרכים אמיתיים.

הפרויקט התקיים במבנה של תחרות, והיא חולקה לשני ממדים:

1. הממד המקומי: תחרויות בכל אשכול פיס, בכל יישוב, בין התלמידים.
2. הממד הארצי: תחרות בין כל אשכולות הפיס בארץ.

המוצרים שזכו במקום הראשון

- מתקן שמירת מרחק למכונית של נכה (אשכול פיס תמרה, שמות התלמידים הזוכים: סלאח חג'אזי, ריפעת חג'אזי, לינה אבולהיזה, ג'מאנה דיאב, איהב זיידאני).
- מתקן ערבוב צבעים המסייע לציירים בפה (אשכול פיס הרצליה, שמות התלמידים הזוכים: מיכאל רוצ'נסקי, ענבל אוהיון, אנסטסיה צ'יפלינו, מעיין רוזנוולד, אירית יעקב, אופיר וייס, אייל בייגל).
- מתקן להגנה מגשם על כיסא גלגלים: "מטריה אוטומטית" (אשכול פיס אום אל-פאחם, שמות התלמידים הזוכים: עמאד יוסף, מנזר סעיד, מחדד חאלד).

בנוסף לפרסים עבור המוצרים שיצרו זכו אשכולות פיס על קיום תהליך משמעותי ורחב- היקף בנושא במהלך כל שנת הלימודים. אשכולות הפיס של כפר-סבא, פתח- תקווה ו"חורב ננות" בירושלים זכו במקום הראשון בשנה זו. תרומתו המשמעותית ביותר של הפרויקט היתה בחשיפת התלמידים לאוכלוסיות עם מוגבלויות, בקשרים הבלתי-אמצעיים שנוצרו תוך כדי תכנון ובנייה של המוצרים, במגוון הפעילויות ושיתופי הפעולה שנעשו בתחום, וכמובן - בתהליך תיכון של מוצר המותאם לצורך אמיתי. הן לדבריהם של התלמידים שלקחו בו חלק, והן בעיני כל הגורמים שהיו שותפים לו, זכה הפרויקט להצלחה רבה בשנה זו. לאור זאת הוחלט להמשיך בו בשנת הלימודים תשס"ב, ואף להרחיבו לחטיבות ביניים נוספות.

מנהלים ומורים בחטיבות-ביניים המעוניינים להצטרף לפרויקט בשנת הלימודים תשס"ב, מוזמנים ליצור קשר ישירות עם האשכולות ותפוחי הפיס המצויים ביישובם, או דרך מטה ההפעלה של אשכולות הפיס.

לפרטים נא לפנות אל: ד"ר רונית אשכנזי - 03-6896160/5
058853358
mot54@inter.net.il



● **אשכולות הפיס למדע, טכנולוגיה ואמנויות** הם מרכזים, המהווים סביבות למידה מתקדמות למקצועות אלה. תלמידי חטיבות-הביניים לומדים בהם את תוכנית הלימודים במדע וטכנולוגיה וכן באמנויות, ובנוסף לכך הם משרתים את הקהילה כולה בפעילויות העשרה בתחומי המדע, הטכנולוגיה והאמנויות.