

# תחרות ההמצאות הגדולה בארץ בטכנודע

יותר מ-300 המצאות ופטנטים של תלמידים הוצגו בתחרות "הממציא הצעיר" שהתקיימה בטכנודע



מנהל הטכנודע בערב התחרות

ספר "שרת" בנתניה, אבחנו דרך בתי אבות בנתניה שעל הצוות הדפואי מוטל עומס רב עקב הצורך לעקוב ולטפל באוכלוסיית הקשישים 24 שעות ביממה. אחות רובוטית מופעלת באמצעות מערכת חיישנים המודדת פרמטרים רפואיים של הקשיש ורובוט אוטונומי ידאג להביא את התרופות אל הקשיש בזמן ובמינון הנכון. מנכ"ל הטכנודע ד"ר גדי מדור: "אני נרגש לראות את כל ההמון שמציף את הטכנודע, שבאו לראות את מעשה ידיהם של דור המדענים הצעיר שהוא דור העתיד של מדינת ישראל. מספר המשתתפים בתחרות רב, ואני מקווה שבעזרתם תימשך הלמידה וההתעניינות בתחומי המדעים". ראש עיריית חדרה חיים אביטן: "אני שמח מאוד שהטכנודע מקיים את הממציא הצעיר. ההתעניינות וההשתתפות של בתי ספר רבים כל כך מרחבי הארץ היא תעודת ההוקרה של הטכנודע ושל העיר חדרה".

ירון ויונטה ז"ל, שנמנה על המחזור הראשון של הטכנודע. להלן שתי דוגמאות של פטנטים והמצאות של ילדים ובני נוער שהוצגו וזכו השנה: דניאל עזרא, יפתח דרי וגל פרקוש תלמידי יב' מבית ספר מעגן מיכאל בחוף כרמל הבינו שלמען בריאותם זקוקים כלבים לטיפול נכון ומאוזן, שבו ישנו מרכיב של תזונה מותאמת ופעילות גופנית והחליטו לבנות מערכת כושר והזנה לכלבים. לבעלי כלבים רבים ישנו קושי להוציא את כלבם לטיול ולספק את צורכיהם בפעילות הכרוכה בכושר גופני. המערכת המוצעת היא מערכת מבוקרת המאפשרת את הולכת הכלב על מסוע הליכה, ומזון, המשמש כפרס לכלב אם ביצע את התרגול המצופה ממנו. את פעולת המערכת ניתן להתאים לכלבים מגזעים, גדלים וגילאים שונים. משמע, ניתן לקבוע את משך האימון, אופי האימון וכמות המזון המסופקת, בהתאם לצרכי אליהו, איל ועמרי, תלמידי יב' מבית

## מאת: נסים מסורי

השבוע נערכה תחרות "הממציא הצעיר", תחרות להמצאות ופטנטים הגדולה בישראל, בה לקחו חלק אלפי משתתפים מגילאי יסודי ועד תיכון. התהליך הוא שנתי אבל שיאו ביום התחרות שהתקיים בטכנודע, במהלכו הוצגו לראווה למעלה מ-300 המצאות ופטנטים של הילדים והנוער. באירוע השתתפו כ-2000 משתתפים.

ראש עיריית חדרה חיים אביטן אמר כי מדי שנה הוא מופתע מחדש מהרמה הגבוהה של ההמצאות והפיתוחים הטכנולוגיים של התלמידים. לדבריו הדבר מעיד כי מבחינת היצירתיות השמים הם הגבול.

תחרות "הממציא הצעיר" פועלת בטכנודע מזה 15 שנים, חותרת לטיפוח חשיבה יזמית בקרב תלמידים כבר בגיל בית הספר היסודי. התלמידים ממציאים במהלך שנת הלימודים פטנטים, דגמים למכשירים חדשים ופיתוחים מתקדמים למכשירים קיימים.

השנה לקחו חלק בתחרות בתי ספר יסודיים, חטיבות ביניים ותיכונים מכפר סבא בדרום עד חיפה בצפון ועסקו בתחומי הטכנולוגיה השונים, אלקטרוניקה, רובוטיקה ועוד. במסגרת התוכנית מפתחים התלמידים המצאות בליווי ובהנחיית מדען מהטכנודע. במהלך התוכנית רוכשים הילדים מיומנויות חשיבה מסדר גבוה וכן מתנסים בתהליך פיתרון בעיות ובחשיבה טכנולוגית.

התחרות נושאת פרסים ע"ש הנווט ירון ויונטה ז"ל אשר מטוסו נפל בקיץ 1995 בטיסת אימונים ב-F-15. המיזם משמר את מורשתו של