

עכשיו שומעים: הותקנה מערכת הגברה עבור לקויי השמיעה במוסדות החינוך

במועצה האזורית מגידו השלימו לאחרונה את עבודות התקנת מערכת ההגברה שתעזור לליקויי שמיעה באמצעות טכנולוגיה חדישה שפותחה בחו"ל



צילום אילוסטרציה
לימוד בארצנו.

לומדים במסגרות משולבות במאות בתי ספר וגנים המפוזרים בכל רחבי הארץ. שילוב ילדים אלה, באופן שוויוני בכיתה או בגן, מצריך התאמה של סביבת הלימוד בעזרת אמצעים שונים: תקרות אקוסטיות, זיגוג כפול לחלונות, רצפות רכות, מזגנים שקטים, מערכות הגברה מיוחדות ועוד. הנגשת המבנה מבחינה אקוסטית ומבחינה טכנולוגית, משפרת באופן ניכר את יכולתו של הילד לקוי השמיעה לשמוע, להבין וללמוד.

מערכת Dynamic Soundfield המותקנת, הינה מערכת FM הנותנת מענה לכלל הילדים בכיתה, ולא רק לילדים לקויי השמיעה, בכך שהיא מגבירה את קולו של המורה באופן משמעותי, נהיר וברור. המורה גם הוא יוצא נשכר, היות ואין עוד צורך להרים את קולו או לצעוק בכיתה. ראוי לציין כי, בישראל חיים כיום כ- 10,000 ילדים לקויי שמיעה. רוב רובם של ילדים אלה,

בימים אלה מסתיימת התקנת מערכות שמע והגברה בבתי הספר "עומרים", "פלגים" ותיכון "מגידו", במועצה האזורית מגידו. מערכת ההגברה האלחוטית, משפרת את יכולתם של ילדים לקויי שמיעה ללמוד במסגרת הכיתה, ומאפשרת להם התמודדות קלה יותר עם הקשיים הנגרמים עקב ליקוי השמיעה.

יצוין כי, דברי המורה מועברים דרך המשרד אלחוטית אל רמקול מיוחד, המשתמש בטכנולוגיה המתקדמת ביותר מסוגה בעולם, הנקראת Dynamic Soundfield, שפותחה על ידי חברת Phonak (פונאק) השוויצרית. המערכת מגבירה את עוצמת הדיבור של המורה באופן דינמי, תוך התייחסות רציפה לרמת הרעש בכיתה, כך שהיחס בין עוצמת קולו של המורה, לבין הרעש בכיתה, נשמר ברמה אופטימאלית ומאפשר לתלמידים לשמוע טוב יותר וכתוצאה מכך ללמוד ביתר קלות. המערכת המתוחכמת של Phonak מתמודדת בהצלחה חסרת תקדים עם שלושה גורמים עיקריים, המקשים במיוחד על ילדים לקויי שמיעה: מרחק השומע מהדובר, הדהודים בכיתה והרעש הסביבתי האופייני כל כך לכיתות