

חדר כושר חברתי – ציר מנטאלי בגני הילדים

המקום בו בינה מלאכותית פוגשת את בינת הלב



זיהוי הצורך: הפער בין הכוונה ליישום

המיזם פותח בעקבות מחקר של ד"ר רבקה אלקובי שבחן את עמדות הגננות כלפי הציר המנטאלי.

הממצאים: זוהה פער מהותי בין החשיבות שהגננות מייחסות לנושא לבין היעדר כלים יישומיים ותחושת מסוגלות להטמעתו.

הפתרון הנדרש: ידע המקנה ביטחון ופרקטיקום יישומי בתחום ה-STEM והחוסן המנטאלי בגיל הרך.

"גישור על הפער שבין תפיסת החשיבות לבין היעדר כלים יישומיים."

חדשנות טכנולוגית: מיפוי בגישת הרמזור



חוזקות



בתהליך



אתגר

כלי דיגיטלי חכם העורך מיפוי ייחודי לכל ילד וילדה בגן.

- **תמונת מצב מנטאלית:** המערכת מספקת שיקוף מיידי של מצב הילד והגן.
- **אלגוריתם חכם:** ניתוח נתונים בזמן אמת המאפשר מעבר מהיר ממיפוי לביצוע.

מהלכה למעשה: ממיפוי ליישום ממוקד



המערכת מקצרת משמעותית את הדרך שבין אבחון הצורך למענה החינוכי.

עולמות התוכן: תשתית מנטאלית ללימודי STEM

התכנים עוסקים בפיתוח מיומנויות וכשירויות ליבה לעולם המודרני:



חקר עצמי

הכרות הילד עם כוחותיו.



יצירתיות וסקרנות

עידוד חשיבה מחוץ לקופסה.



שאלת שאלות

בסיס לחשיבה מדעית.



מצוינות ומיצוי

הזדמנויות

חתירה למימוש עצמי.

הגננת במרכז: עוגן מקצועי בים של עשייה



גן הילדים הוא מקום של התרחשות בלתי פוסקת.
המערכת מעניקה לגננת:

- **ביטחון מקצועי:** ידע מובנה וליווי צמוד המייצרים סביבת עבודה נעימה ומעצימה. 
- **הפחתת עומס מנטאלי:** פתרונות תוכן ומשחק מוכנים המונאמים לצרכים שעלו. 
- **שליטה ובקרה:** יכולת לנטר ולעקוב אחרי הטמעת המיומנויות בגן בקלות. 

מינימום מאמץ לוגיסטי - מקסימום אפקטיביות פדגוגית.

הילד במרכז: לראות כל ילד וילדה

• דיפרנציאליות



התאמה אישית של דרכי העבודה לכל ילד בהתאם לצרכיו הייחודיים.

• למידה סקרנית



יצירת מרחב המעורר מוטיבציה ורלוונטיות לעולמו של הילד.

• חיזוק החוסן



בניית תחושת מסוגלות וביטחון עצמי כבסיס ללמידה.



המעטפת הפיזית: מעבר למסך

המיזם משלב סביבה דיגיטלית עם יישום פיזי בגן.

משחקים: שילוב

משחקים דיגיטליים ופיזיים
בתחום המיומנויות.



ערכות למידה:

עזרים פיזיים
למפגשים קבוצתיים
ופרטניים.



עיצוב סביבה:

יצירת סביבת למידה
חדשנית המשקפת את
הציר המנטאלי.



המודל ההיברידי: טכנולוגיה בשירות האדם

ליווי אנושי

כניסה של מנחים מקצועיים לגן להטמעת המרחב הדיגיטלי.



ליווי אנושי

פיתוח מקצועי

הכשרה והדרכה לגננות ליצירת שפה משותפת.



פיתוח מקצועי

טכנולוגיה

חוויה הוליסטית

השילוב בין המערכת הידידותית לליווי האנושי הופך את הטכנולוגיה לשותפה טבעית לדרך.



חווית משתמש: פשטות ונגישות

ממשק אינטואיטיבי

עיצוב נקי המעניק תחושת סדר ושליטה.



אפס מאמץ טכנולוגי

תפעול פשוט המותאם לסדר היום הדינמי בגן.



נגישות גבוהה

קבלת תמונת מצב מהירה ומדויקת בכל רגע נתון.

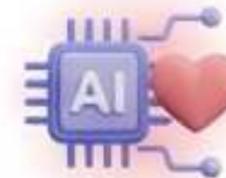


הערך החדשני של המיזם

1. מערכת ניטור ובקרה
תמונת מצב מנטאלית בזמן אמת.



2. AI + Heart
חיבור ייחודי בין הבינה המלאכותית לבינת הלב.



3. למידה רב-זירתית
שילוב סינרגטי בין סביבה דיגיטלית לפיזית.



4. מיפוי דיגיטלי
המלצות ממוקדות לכל מיומנות וקושי.



תוצאות בשטח: שינוי שרואים בעיניים



הטמעת שפה
מנטאלית ייצוגית
בקרב הצוות החינוכי.



שיפור ניכר בחשיבה
יצירתית ויכולת
ויכולת פתרון
קונפליקטים.



הגברת תחושת
המסוגלות של ילדי
הגן והצוות.



חיזוק עבודת הצוות
והמיומנויות
החברתיות.

סיפורי הצלחה ופריסה ארצית



אשדוד

יישום נרחב כחלק מהתשתית החינוכית העירונית, בליווי מקצועי הדוק.

אופקים וקריית ים

הטמעה מוצלחת שהניבה תובנות משמעותיות ואישוש ליעילות הכלי.

עדויות מהשטח:

"אנו מבחינים בשינוי ניכר אצל הילדים... גנים המשתתפים במיזם יוצאים עם רצון עז להמשיך בתהליך ולהעמיקו."

בונים את עתיד החינוך



המיזם נותן מענה לצורך הבוער בחיזוק החסן כבסיס הכרחי ללמידה משמעותית.

באמצעות דיוק חינוכי וטכנולוגיה מתקדמת, אנו מבטיחים שכל ילד יפתח את **הכשירויות** הנדרשות להצלחה בעולם המודרני.

מיועד למנהלות גן, גננות מובילות, גננות שילוב וגננות סבב.