

גן אורה בנתניה הוא גן החי ונושם STEM, תוך שמירה על ערכים סביבתיים וטיפול אחריות כלפי הסביבה.

שם הגן: גן אורה – גן עיכוב שפתי

שם מנהלת הגן: שרית אייל.

שם המפקחת: פזית דגן.

המדריכה המחוזית ל STEM בחנ"מ : ענת עשת.

מנהלת מתי"א נתניה: אורית סוקול.

המרחב כמעבדה של החיים

גן אורה כמערכת STEM אקולוגית

כדברי ד"ר סוס: "אם יוצאים, מגלים מקומות מופלאים".

בגן אורה, היציאה אינה רק יציאה פיזית אל מחוץ לכותלי הגן, אלא יציאה למסע של גילוי, יזמות וחיבור עמוק לטבע. בגן אנו רואים את הסביבה כ"מערכת סי-STEM אקולוגית" - מרחב שבו חינוך ל-STEM (מדע, טכנולוגיה, הנדסה ומתמטיקה) שזור באופן טבעי בשמירה על הסביבה ובטיפול דור העתיד.

הלמידה בגן היא למידה משמעותית ורב-ממדית, המשלבת פעלונות סביבתית ופיתוח מיומנויות, טיפוח פליאה ושייכות כערכים, ולמידה במרחבי הטבע כבסיס ידע חי.

מתחילים בשקט - מקשיבים לטבע

המסע בטבע העירוני של נתניה, בין חורשות לשדות פתוחים, מתחיל תמיד בחיבור פנימי. באמצעות תרגול מדיטציה והפעלת חמשת החושים, הילדים לומדים לעצור, להתבונן ולהקשיב לסביבה:

חמישה דברים שאני רואה, ארבעה דברים שאני מרגיש או מרגישה, שלושה דברים שאני שומע או שומעת, שני דברים שאני מריח או מריחה, ודבר אחד שאני טועם או טועמת.

לאחר נשימות עמוקות, כשהחושים מחודדים והסקרנות בשיאה, אנו מוכנים לצאת לחקר.

תיקי חקר וידיים יוצרות

הילדים מצוידים בתיקי חקר הכוללים משקפות, זכוכית מגדלת, פינצטות, מצלמות וכלי תיעוד מגוונים. כך הם הופכים לחוקרים צעירים: עוקבים אחר נדידת ציפורים, חוקרים את השפעות שינוי האקלים ומתעדים את מחזור חיי הצמחייה.

במרחב זה, ה-STEM בא לידי ביטוי בכל פעולה:

- מדע - חקירת תופעות מזג אוויר ועולם הצומח.
- הנדסה - תכנון ובניית מחסות ומבנים בחורשה.
- טכנולוגיה - שימוש בכלי תצפית, צילום ומעקב.
- מתמטיקה - מדידות, ספירה וחישובים המתבצעים תוך כדי חקר השטח.

בונים זהות ומטפחים מסוגלות

בגן אורה, השימוש בשפה מדעית וההתמודדות עם פתרון בעיות במרחבי הטבע תורמים לבניית תחושת מסוגלות וזהות חיובית כלפי עולם המדע. בתוך העיר נתניה, בחורשה, בשדה הפתוח ובגינה הציבורית, יצרנו אי של קיימות המחבר בין האדם לסביבתו.

מתוך אמונה שהסביבה היא המורה השלישי, הגן משקף ערכים סביבתיים הלכה למעשה - כשהידיים פועלות והלב יוצר.

יוצרים מתוך הטבע

בתוך הגן פועלים מרחבי יצירה המזמינים את הילדים להיות "מייקרים" ויזמים. ההתנסות מתקיימת עם חומרים אמיתיים, תוך שימוש בחומרים ממוחזרים, שימוש חוזר וחומרים טבעיים. בגן פועלת נגרייה פעילה לתכנון ובנייה בעץ, סדנת מלאכות יד לאריגה, תפירה ויצירת מנדלות מהטבע, וכן מרחבי חקירה תחושתיים בחול, מים וחומרים טבעיים.

לסיכום

בגן אורה הילדים חיים ונושמים STEM. הם מגלים, חוקרים, פותרים בעיות, יוזמים ויוצרים בתוך מערכת אקולוגית חינוכית ייחודית, המחברת בין טבע, קיימות, חשיבה מדעית ויצירה אנושית.









