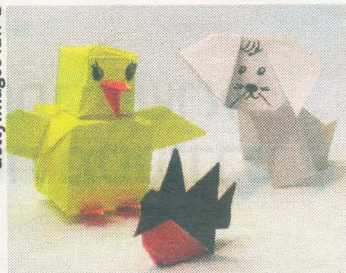


לוח הקפנל

פיילוט במשרד החינוך: ילדי הגנים ילמדו מתמטיקה באמצעות אוריגמי – קיפולי נייר • "חוויה יצירתית"

Gettyimages: 0177



אוריגמי. דרך מקורית

וחווייתית. זאת אחת הדוגמאות כיצד לומדים על צורות וקווים באופן יצירתי חווייתי ומעשי."

אחת הגננות שהשתלבה בפילוט

ציינה כי "זו תורה שלמה.

הילדים נהנים לקפל

והיצירתיות מתפרצת.

הם ממש מתפרעים עם

הדמיון ורוכשים מושגים

בסיסיים בגיאומטריה על

הדרך. זה משהו שלא הכרתי

לפני כן בגן."

במשרד החינוך הסבירו כי פעילות

קיפולי הנייר מתפרשת על כל השנה

ומתקיימת בקבוצות קטנות. בתחילת

כל הפעלה מבקשות הגננות מהילדים

להחזיק בדרך הנייר ולקפל אותו, כל ילד

בדרך שלו, ובכך מאפשרות לכל אחד

ביטוי עצמי. עם הזמן, בהדרגה, הילדים

מצליחים לדייק ללא מאמץ.



במשרד החינוך הוחלט על דרך מקורית ללימודי מתמטיקה בני נים בשנה הקרובה: באמצעות אמנות האוריגמי – קיפולי נייר. הפעילות תאשר המחשת מושגים בגיאומטריה כגון קווים, צורות, וגופים.

התוכנית "טרם אוריגמטריה" תופעל

במספר גנים מצומצם בקרב בני 4-6.

בשלב זה מדובר בפילוט, שאם יצליח

יורחב לכלל הגנים. עד כה הוכשרו יותר

מ־60 גננות וסיעות בתוכנית זו.

מה הקשר בין קיפולי נייר

לגיאומטריה? במשרד החי-

נוך מציינים כי "קיפר

לי נייר הם פעילות

חווייתית, שבה הילד

יוצר כמו ידיו ומגלה

תוך כדי כך מושגים

בסיסיים בגיאומטריה,

תוך שיפור מיומנויות מר

טוריות. העיסוק באוריגמי עונה

במידה רבה על מטרת של טיפוח חשיבה

מרחבית, תוך שימוש בשפה מתמטית

בכלל ומושגים גיאומטריים בפרט."

סימה חדרד־יפית, מנהלת האגף לחי-

נוך קדם יסודי במשרד החינוך, מסבירה:

"גן הילדים מזמן למידה באופנים שר

נים לילדים, למידה שהיא משמעותית