



למידה משולבת דיגיטל

בגן הילדים



מתכננים ומתכנתים כבר בגן

בوت'ינה אבלאסי
עאישא אלזרו



מי אנחנו

עאִיֶּשָׁה אלזרו

מנהלת גן
שם גן יסמין
רשות: לוד
גיל הילדים 5-6



בוֹאִיֶּנָה אבלאסי

מדריכה פדגוגית
מנהלת גן אייל
רשות: לוד
גיל הילדים: 5-6



מפקחת: דסמן אלפחל



**האם לדעתכן ניתן לפתח
חשיבה מחשובית כבר בגן?**



מהי חשיבה מחשובית ?

חשיבה מחשובית היא דרך יצירתית של חשיבה שמעצימה אנשים להיות פותרי בעיות שיטתיים: מאפשרת להם לזהות בעיות, ואז לעשות סיעור מוחות וליצור פתרונות שלב אחר שלב באופן שניתן לתקשר אותם ולעקוב אחריהם באמצעות מחשבים ו/או בני אדם

מיומנויות של חשיבה מחשובית

תהליך פתרון בעיות

יכולת תכנון

למידה שיתופית, עבודת צוות

רצף פעולות ° סדרתיות

הבנת הבעיה

זיהוי תבניות

זיהוי בעיות

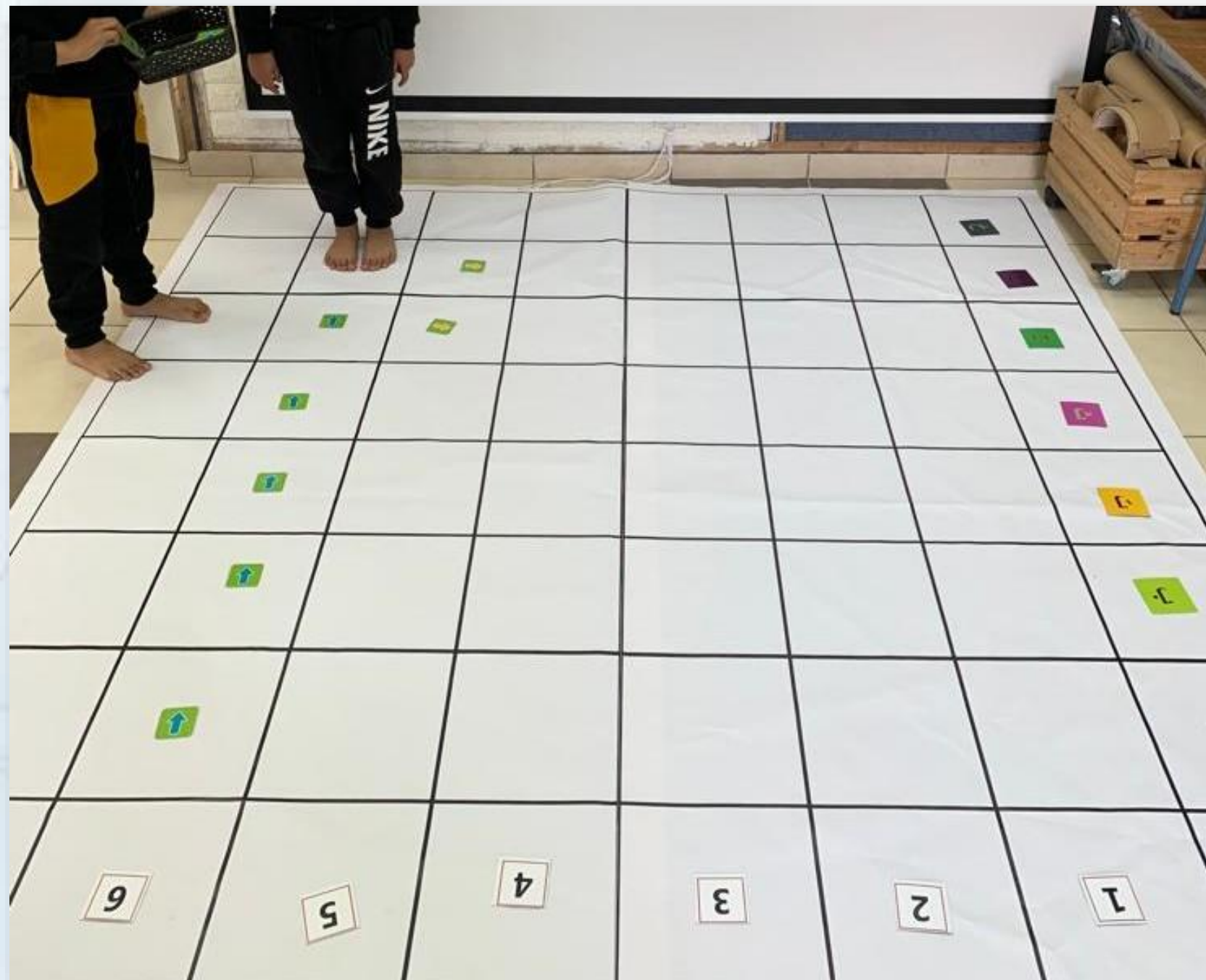
התמצאות במרחב, כיוונים

פישוט הבעיה (עיקר וטפל)

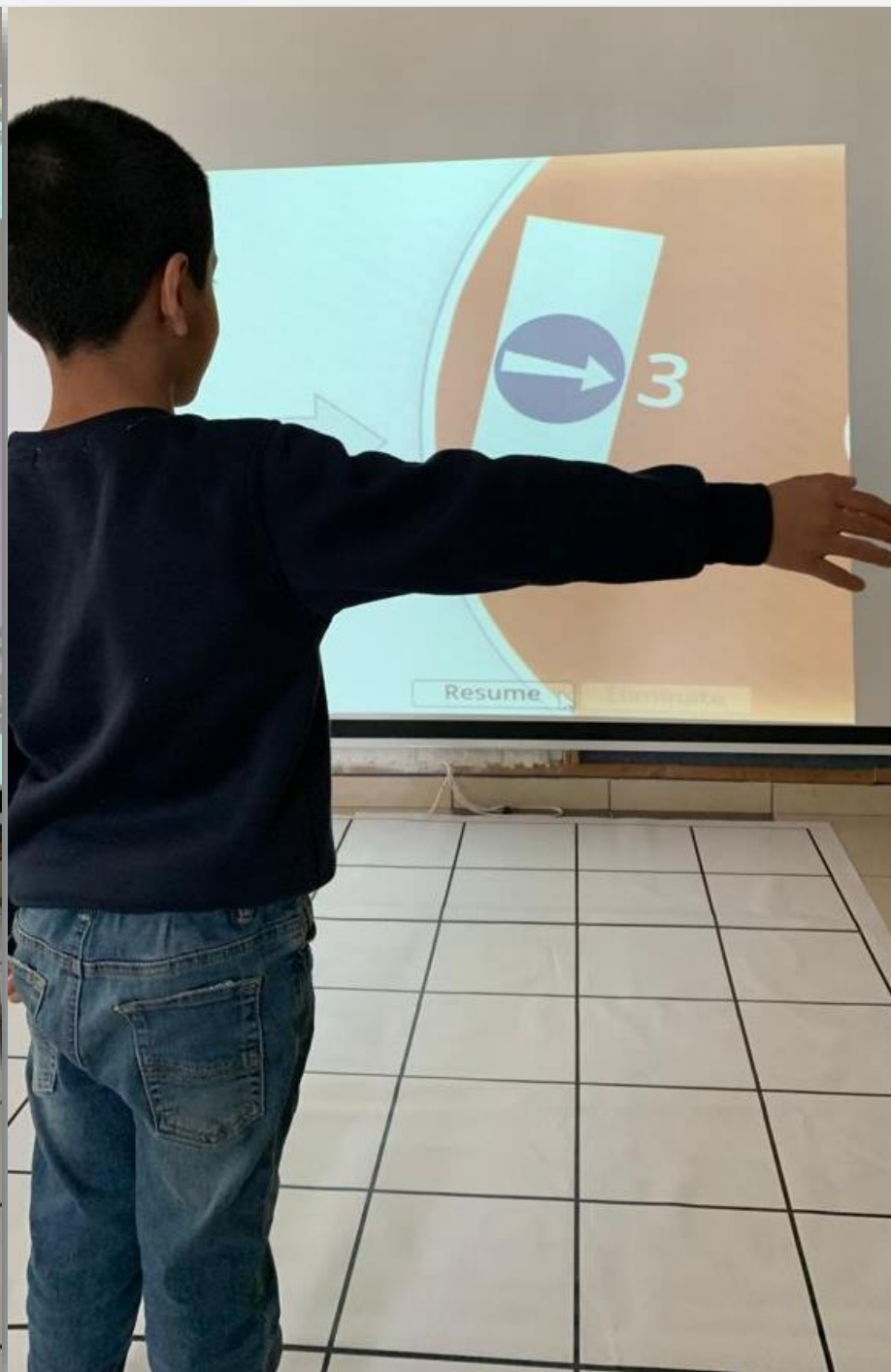
פירוק לגורמים (בעיות קטנות)



מרחב פיזיטלי



"איך נעים בתוך
הלוח?"



לומדים
כיוונים

רובוטים





מטריצה לוח וחצים

שלושה ילדים משחקים במשחק מטריצה.
ילדה: בבקשה אני רוצה חץ למעלה... עוד חץ למעלה... עוד חץ למעלה...
ילד: בבקשה
ילדה: בבקשה חץ מסתובב לכיוון שמאל



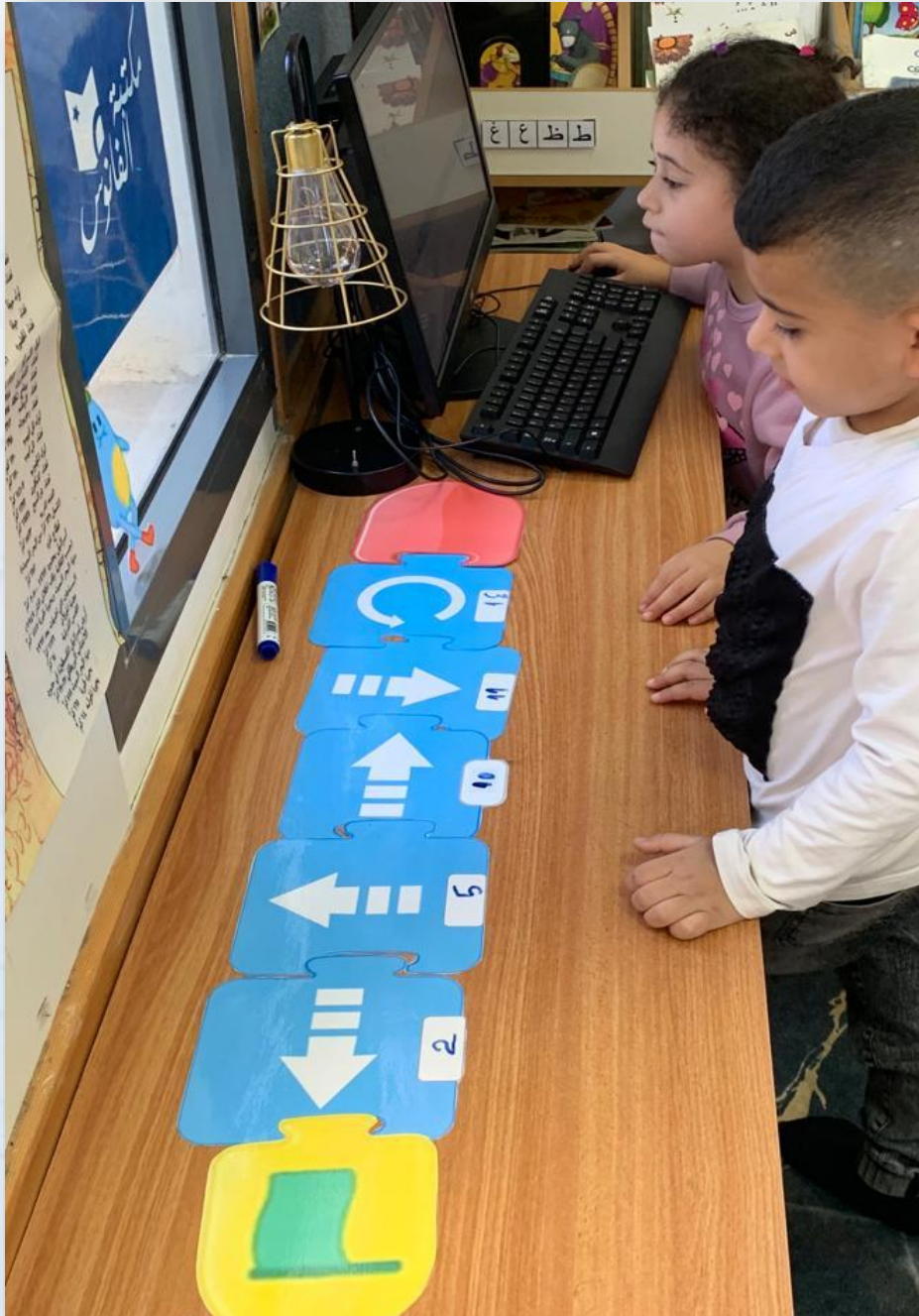


מבוך



ערכת משחקים

ScratchJr

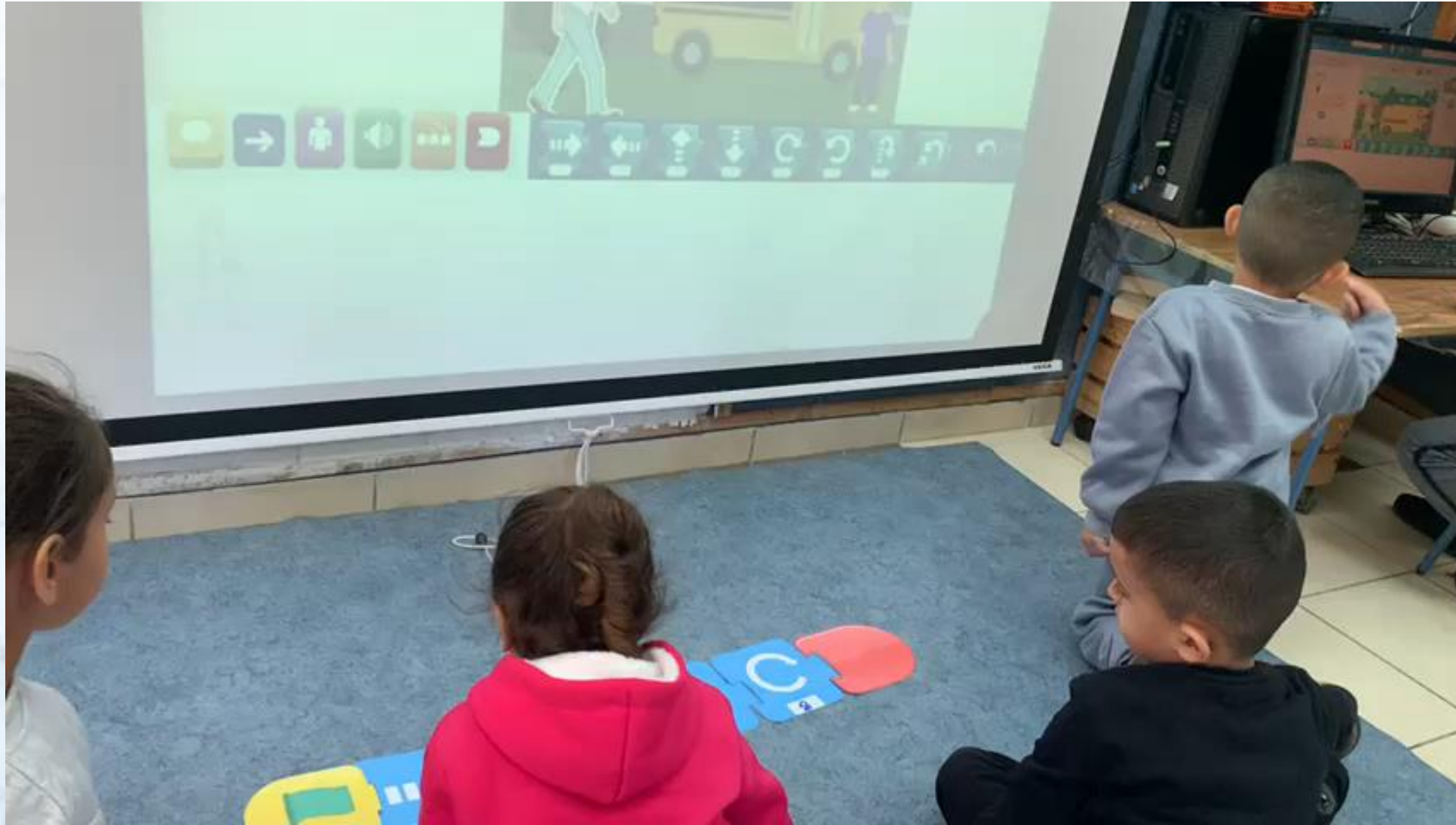




ScratchJr



ScratchJr





**האם לדעתכן ניתן לפתח
חשיבה מחשובית כבר בגן?**

תודות

תודה לצוות הגן יסמין:

- נורה אלחטיב- גננת משלימה
- מאגדה אלשקלדי-סייעת
- ילדים והורים גן יסמין

תודה לצוות הגן אייל:

- אימאן אלנקיב- גננת משלימה
- מוזיין עבד אלהאדי-סייעת
- ילדים, הורים גן אייל

• צוות הדרכה של אגף לחינוך הגיל הרך

• צוות רשות ופיקוח

מינהל פדגוגי
אגף א' לחינוך הגיל הרך



מינהל חינוך טכנולוגי
חטיבת תקשוב וטכנולוגיות
בחינוך

משרד החינוך

למידה משולבת דיגיטל

בגן הילדים



תודה על ההקשבה

aishe2222@gmail.com
botina1@gmail.com

