



## פעילות עם קוביות מתחברות

הפעילויות מעובדות מתוך: The Super Source, by Cuisenaire, 1996

*ג. פעילות אפילאי כיתות ה' - ו': פריסות של אופיט מקוביות*

### מה עושים בפעילות?

- מסרטטים פריסה המתאימה לכיסוי גוף נתון
- עוסקים בנושא שטח פנים בדרך ללא חישובים
- עוסקים בגיאומטריה דו- ממדית ותלת- ממדית

### החומרים

- קוביות מתחברות, 3 לכל ילד
- דף עם רשת של ריבועים לכל ילד (מצ"ב)

### הוראות להצגת הפעילות לתלמידים



- עבדו בזוגות. כל אחד מבני הזוג יבנה גוף כזה משלוש קוביות מתחברות:
- כל אחד מבני הזוג יסרטט על רשת הריבועים פריסה שתשמש לכיסוי הגוף שבנו.
- בני הזוג מראים זה לזה את הפריסות שסרטטו, משווים ביניהם, ומשנים במידת הצורך.
- גוזרים את הפריסות, ומקפלים כדי לראות אם הן מתאימות. אם לא, מסרטטים מחדש עד שמקבלים פריסה נכונה.

### הצעות לדין כיתתי

- כמה ריבועים של הרשת דרושים כדי ליצור את הפריסה?
- האם תוכלו למצוא פריסה נוספת לאותו הגוף?
- כמה פעמים סרטטתם פריסה עד שהגעתם לאחת מתאימה? כיצד שיפרתם את עבודתכם כך שתצליח?

