

'מרכז דע-גן מציע - ממ"ט מפתיע'

מגן דוד בדגל ישראל





מגן דוד

מגן דוד הוא הוא הקסגרמה (כוכב בעל שישה קודקודים) שבו מונחים שני משולשים שווי צלעות זה על זה ויוצרים מבנה של שישה משולשים שווי צלעות המחוברים לצלעות משושה משוכלל (ויקיפדיה).





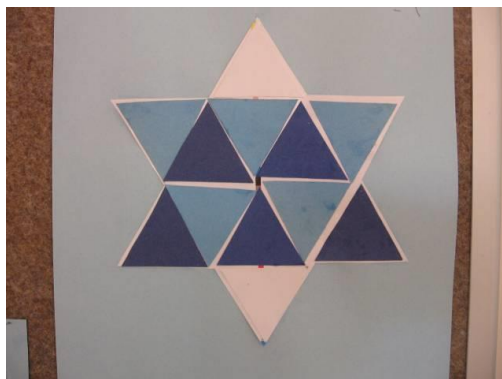
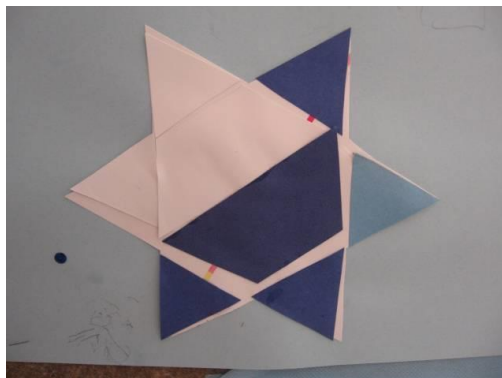
יחד עם הילדים נחקור את הצורה:

1. נבחן את המשולשים במגן דוד - כמה יש לנו, מה גודלם? האם אתם בטוחים שמצאתם את כולם?
2. האם הצלחתם לזהות מקבילית? טרפז? צורות נוספות?
3. האם יש לנו סימטריה? אם כן, כמה צירי סימטריה? נעבור עם האצבע על קווי הסימטריה





פעילויות עם מגן דוד





מגן דוד בקיפול נייר

המתמטיקה של המגן דוד ד"ר ג'וני אוברמן, מירי גולן ופול ג'קסון

איך מכינים מגני דוד מנייר? מכון דוידסון

יצירת מגן דוד בעזרת סרגל ומחוגה המרכז הארצי למורים במתמטיקה בחינוך העל יסודי

חג עצמאות שמח!



איך מכינים בקלות מגן דוד בקיפולי נייר?
ילדי גן כלנית בהנהלתה של
דפנה עובדיה בקיבוץ עינת מדגימים:
ההדגמה וההסבר של אליה
ההדגמה של בן



להתראות ב...

אתר מרכז דע-גן

דף הפייסבוק של מרכז דע-גן

ערוץ ה- You Tube של מרכז דע-גן