

פעילות עם טנגרם

הפעילויות מעובדות מתוך: The Super Source, by Cuisenaire, 1996
א. פעילות פאפיראיטן - כיתה ב': דגלים מתנופפים



מה עושים בפעילות?

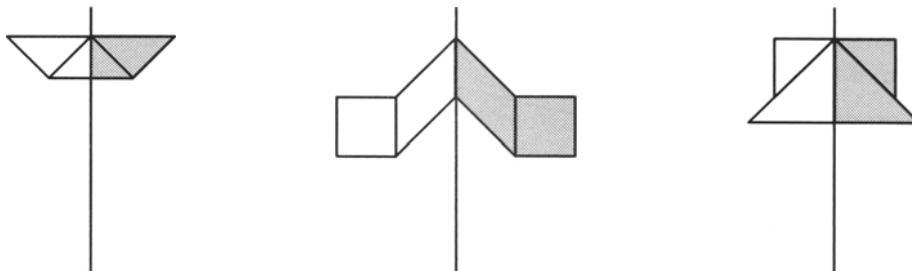
- מזהים ומעתיקים צורות גיאומטריות
- מפתחים הבנה של סימטריה

החומרים

- טנגרם, שני סטים **בשני צבעים שונים** לכל זוג.
- ניירות A4

הוראות להצגת הפעילות לתלמידים

- כל זוג בוחר 2 או יותר חלקים של טנגרם. עם החלקים האלה צריך ליצור דגל.
- קפלו גיליון נייר לשני חלקים שווים. סרטטו קו לאורך הקיפול – קו זה יהיה המקל של הדגל.
- צרו דגל מ-2 החלקים של הטנגרם. הניחו את הדגל שלכם בצד אחד של המקל.
- דמיינו שיש רוח חזקה, והיא מעיפה את הדגל שלכם לצד השני של המקל. השתמשו באותם חלקי הטנגרם בצבע אחר כדי להראות איך הדגל נראה עכשיו. הנה דוגמאות לדגלים:



- השאירו את עבודתכם כך ששאר הילדים יוכלו לראות אותה.

הצעות לדין כיתתי

- האם יש לילדים שונים דגלים שנראים בדיוק אותו הדבר?
- לאחר שהרוח העיפה את הדגל, האם היה קל יותר להראות כיצד נראה חלק אחד של הדגל שלכם מאשר החלק השני? מדוע היה קל יותר להראות אותו?
- איזה חלקים של הטנגרם קל יותר להראות כתמונת ראי, מאשר חלקים אחרים?