



תחרות בסימטרייה

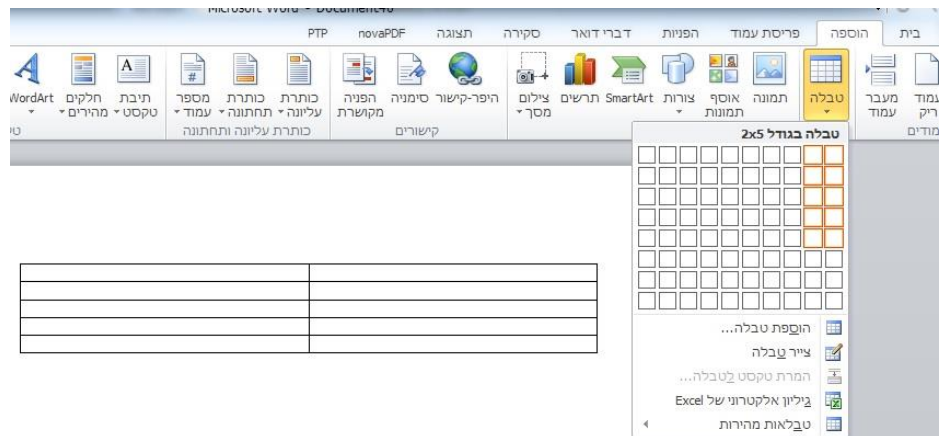
חושבים שאתם "אלופים בסימטרייה"? זה הזמן להפגין יכולות! התחלקו לזוגות. עליכם ליצור צורה מקורית ממאגר הצורות שיהיה ברשותכם. השחקן הראשון יוסיף בתורו מצולע לעמודת "הצורה המקורית", וחברו יצטרך ליצור בעמודת "השיקוף" מצולע שהוא סימטרייה שקופית של הצורה שנוצרה. משחקים עד שהשחקן שצריך לשקף את הצורה שהתקבלה טועה או עד תום עשר דקות. לאחר מכן מתחלפים: זה ששיקף יהיה אחראי על הנחת צורת המקור, ואילו זה שהיה אחראי על הנחת צורת המקור, ישקף. נסו ליצור צורות מעניינות וצבעוניות ככל האפשר.

תזכורת:

- קו סימטרייה - זהו למעשה "קו קיפול" שבו אם "נקפל" את הצורה, יכסו שני חלקיה בדיוק זה את זה.
- סימטרייה שקופית - שתי הצורות תהיינה זהות, אך הפוכות זו ביחס לזו, כאילו הניחו ביניהן מראה.

שלב א – בניית טבלה

פתחו מסמך word. בלשונית "הוספה" לחצו על "טבלה".
בחלונית שנפתחה סמנו שני ריבועים לרוחב ושניים לאורך (אתם צריכים שתי עמודות ושתי שורות).



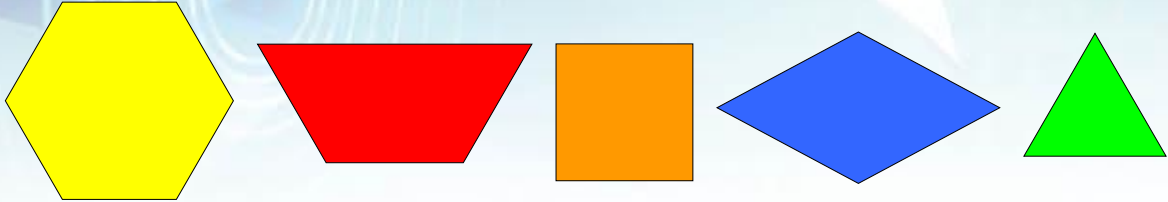
בעמודה הימנית כתבו את הכותרת "צורת מקור", ובעמודה השמאלית כתבו את הכותרת "שיקוף".

שיקוף	צורת מקור



שלב ב – בניית צורות המשחק

לחצו על לשונית "הוספה" - "צורות", והוסיפו את חמש הצורות הבאות לדף ה- word שפתחתם.

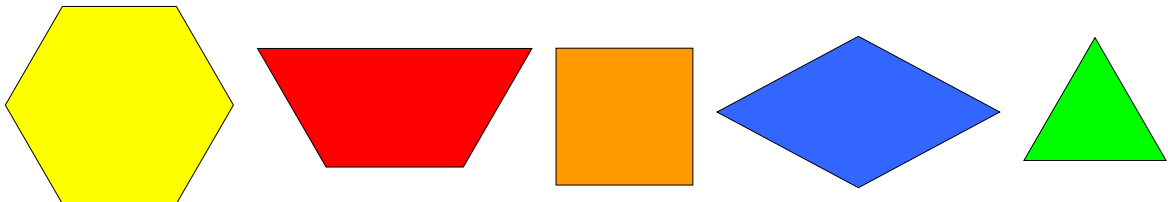


את הצבע ניתן לבחור על ידי לחיצה על מקש ימני כשהסמן נמצא על הצורה – "עיצוב צורה" – "צבע צורה" ובחירת צבע.

[סרטון הדרכה לעבודה עם צורות](#)

שלב ג – התחלת המשחק

השחקן הראשון יבחר מצולע כלשהו מבין חמש הצורות ויכניס אותו לעמודת "צורת מקור" שבטבלה. השחקן השני יצטרך להכניס שיקוף מדויק של הצורה שבחר חברו בעמודת "שיקוף" (עליו להקפיד על: צורה, מיקום וצבע). את המראָה מייצג קו הפרדה שבטבלה הנמצא בין שתי העמודות.



לדוגמא:

שיקוף	מקור



שלב ד – הוספת צורות במהלך המשחק

בכל תור יוסיף השחקן הראשון עוד צורה שתתחבר לצורה/ות הקודמת/ות, והשחקן השני ישקף את הצורה הגדולה שנוצרה מחיבור הצורות הקטנות. שחקו כך עד פסילה (כאשר השחקן המשקף טועה) או עד שחלפו עשר דקות. בתום עשר דקות מתחלפים ומתחילים מההתחלה.
דוגמה לצורה המתקבלת לאחר שישה סיבובים:

שיקוף	מקור

שלב ה – שאלת בונוס

בתום המשחק, כשנוצרה צורה גדולה המורכבת מצורות קטנות יותר, נסו ליצור שיקוף אחר לצורה הגדולה שהתקבלה (דמיינו שהמראָה נמצאת במיקום שונה). הצלחתם? זכיתם בעוד נקודה!

שיקוף אנכי	שיקוף	מקור
<p>----- (מיקום המראָה)</p>		

בהצלחה!