

צורות בצבעים

הוראות משחק

ה-כ-ל על צורות וצבעים בקופסה אחת עם המון משחקים

מילון צורות



משולש קטן

משולש גדול



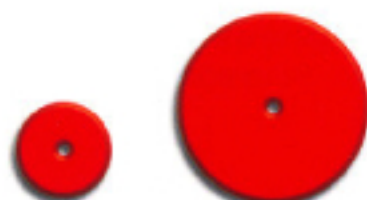
מלבן ארוך



מלבן קצר



מלבן קצרצר

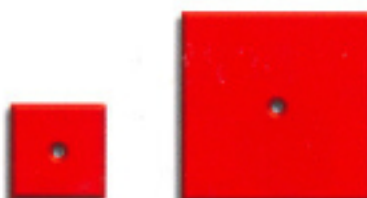


עיגול קטן

עיגול גדול



חצי עיגול



ריבוע קטן

ריבוע גדול



משושה

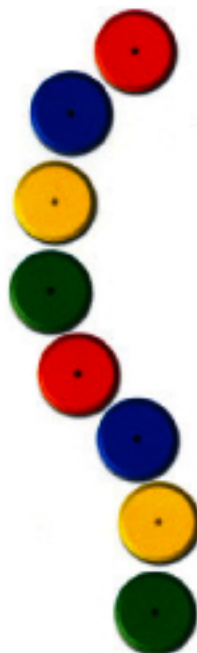


מעוין קטן

מעוין גדול



טרפז



משחק 1 : צורה לי

המטרה: הכרת צורות שונות, בצבעים ובגדלים שונים

במה משחקים?

בכל הצורות ההנדסיות

איך משחקים?

מתחילים בהכרת הצורות והתכונות השונות. בוחרים שני חלקים בעלי צורה זהה וצבע זהה, אבל בגודל שונה. קוראים לצורות בשמן ומתארים אותו.



ועיגול גדול ירוק.

לדוגמה: עיגול קטן ירוק

עכשיו, כשמכירים את הצורות והתכונות השונות, ממיינים לפי קבוצות. בכל קבוצה מניחים 8 צורות זהות ב- 4 צבעים שונים.

מניחים על השולחן צורה לצד צורה (כמו באיור). מה יוצא? נחש צורות צבעוני וא-ר-ר-ר.

נגמרו העיגולים? הנחש מוכן? בוחרים צורה אחרת. אפשר לבנות רצף מצורות שונות ובגדלים שונים. למשל, עושים נחש ממעוין גדול ומעוין קטן. או: מעוין קטן, עיגול קטן, מעוין גדול, עיגול גדול וחוזר חלילה. כך אפשר לנצל את המשחק לבניית רצפים שונים לפי מקצב שעליו תחליטו ביחד!



משחק 2 : מחבואים צורות

המטרה: הכרת הצורות השונות

במה משחקים?

6 צורות הנדסיות שונות באותו צבע

איך משחקים?

מסדרים על השולחן 6 צורות שונות ברצף. מי יודע איך קוראים לכל צורה? אפשר לתת רמז: מעוין, טרפז, עיגול, מלבן, ריבוע או משולש.

אבא/אמא (בקיצור: הגדולים) עוצמים עיניים. הילד בוחר את אחת הצורות, למשל מעוין, ומחביא בשקית. מי יודע איזו צורה מסתתרת בשקית? מעוין! נכון, וכל הכבוד.

רוצים הוכחה?

מוציאים את הצורה מתוך השקית ומראים לכולם.



מחזירים את החלק לשולחן ועכשיו מתחלפים בתפקידים. רוצים לסבר את העניינים? אפשר להחביא שתיים או שלוש צורות בבת אחת ולהעלות את רמת הקושי. רוצים לסבר עוד יותר? בבקשה: בוחרים קבוצה מעורבת של צורות גדולות וקטנות ומגדילים את מספר החלקים בשורה.

משחק 3 : בונים תמונות

המטרה: להרכיב תמונה מצורות הנדסיות. לומדים להבחין בחלקים ממנו מורכב השלם.

מי משחק?

2 משתתפים

במה משחקים?

- שקית
- כל הצורות ההנדסיות
- 5 לוחות משחק דו צדדיים הממוספרים על פי רמות קושי מ-1 עד 10,
- בלוחות אלו כל הצורות צבעוניות ומופרדות אלו מאלו, כדי להקל על ההרכבה.

איך משחקים?

- מניחים את כל הצורות בשקית.
- כל משתתף בוחר לוח אחד.
- מי מתחיל? הפתעה: המשתתף ששולף צורה אדומה.
- הוא מכניס יד לשקית ומנסה לדו"ג חלק שזהה לכרטיס שלו בצבע ובצורה.
- מתאים? יופי! מניח במקום המתאים על הכרטיס.
- לא מתאים? מחזיר לשקית.
- התור עובר למשתתף הבא.



מי מנצח?

הראשון שהשלים את הלוח שלו. על כל ציור של צורה על הלוח מונחת עכשיו צורת פלסטיק הזהה לה בצבע ובצורה.



משחק 4 : רק צורה

המטרה: הרכבת תמונה שלמה מן הצורות הגיאומטריות המרכיבות אותה

מי משחק?

2 משתתפים

במה משחקים?

- כל הצורות ההנדסיות
- 2 לוחות משחק הממוספרים מ-11 עד 14
- בלוחות אלו הצורות אינן צבועות ורק הקווים מתים אילו צורות צריך להניח.

איך משחקים?

כמו משחק 2, אבל הפעם, שימו לב, צבע החלקים לא משנה! רק הצורה חשובה.

משחק 5 : מרליבים צורות

המטרה:

להכיר את מבנה הצורות וללמוד להרכיב צורה גדולה מצרופים שונים של צורות קטנות יותר.

במה משחקים?

- כל הצורות ההנדסיות
- שולחן עבודה מפלסטיק

איך משחקים?

מניחים את כל הצורות במרכז.

המשתתף בוחר שולחן עבודה, ומנסה להרכיב כל אחת מן הצורות בתבנית מצורות קטנות המרכיבות אותו. ראשית מניחים את הצורה השלמה. עכשיו אפשר לבדוק את האפשרויות השונות של הרכבת אותה הצורה. רוצים דוגמה? בבקשה:

טרפז אפשר להרכיב משלושה משולשים קטנים, או ממעין אחד ומשולש אחד (ראו איור).



למדתם על צורה אחת? יופי! אפשר לעבור לצורה הבאה, וכך ללמוד על כל הצורות ההנדסיות הבסיסיות בשיטתיות. שלב זה מהווה בסיס חשוב להבנה איך להרכיב משטח שלם מן הצורות המרכיבות אותו.



משחק 6 : צורות לבנות

המטרה: הרכבת תמונה מצורות הנדסיות

מי משחק?

2 משתתפים

במה משחקים?

- כל הצורות ההנדסיות
- 2 לוחות דו צדדיים הממוספרים מ-15 עד 18
- שקית

איך משחקים?

מניחים את כל הצורות בתוך השקית.

כל משתתף בוחר לוח אחד.

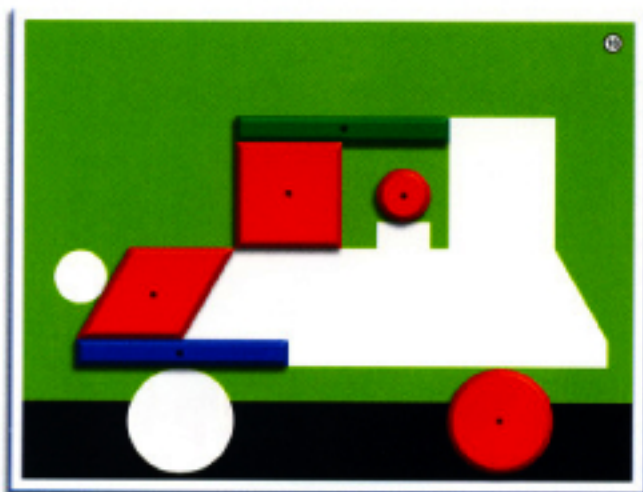
לפי התור: כל משתתף מכניס את היד לשקית ומנסה להרגיש ולהוציא חלק המתאים לתמונה שלו, אסור להציץ לתוך השקית.

מתאים? יופי.

מניחים על החלק הלבן שבתמונה, במקום הרצוי. לא מתאים? מניחים את החלק בצד, אולי בהמשך ימצא לו מקום מתאים בלוח.

מי מנצח?

הראשון שכיסה את כל החלקים הלבנים בלוח שלו.



שימו לב - ללוחות אלו פתרונות צורניים רבים. כבר למדנו במשחק 5 שכל שטח אפשר להרכיב בעזרת צורות שונות בגדלים שונים. נסו ותוכחו!!

לקוח נכבד!

בית משחק מוסף מבית "קודקוד" - משחקי חברה בינלאומיים, המיוצרים באיכות מעולה ומחומרים ייחודיים לסביבה ככל שניתן. במקרה של פגם במוצר או אובדן חלקים, העזות, הצעות או שאלות אנא פנה בכתב ל- "קודקוד" משחקי חברה בינלאומיים מחלקת שירות לקוחות: ת.ד. 21560 תל-אביב 61214