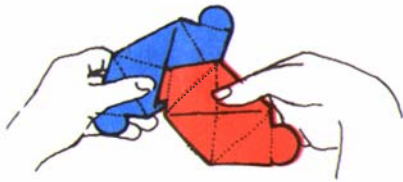


# חוליית הפלא®

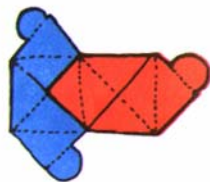
**חוליית הפלא** הוא משחק הרכבה, המכיל חוליות זהות, אשר מתחברות ביניהן ויוצרות מגוון אין סופי של צורות ומבנים. הקובייה היא הפשוטה שבהן, אך ניתן כמובן לבנות פירמידות, תיבות ועוד צורות גיאומטריות רבות ומגוונות, אשר מתחברות בינן לבין עצמן ליצירת מבנים פיסוליים מרהיבי עין.

המשחק **חוליית הפלא** מצית את דמיונם של ילדים ומבוגרים כאחד ומאפשר להם לתת ביטוי יצירתי לדמיון זה. בנוסף להנאה שבמלאכת ההרכבה מפתח המשחק את יכולתם המוטורית של הילדים ותורם רבות לשיפור התפיסה התלת מימדית. אין גבול למספר החוליות שניתן להרכיב וכן אין הגבלה על מספר המשתתפים. ניתן להשתמש בתוצרים המורכבים של המשחק ככלים שימושיים כגון: קופסאות, מעטפות, מעמד לעפרונות ועטים ועוד... אפשר להרכיב פסלים לקישוט הבית וכמובן קישוטים מרהיבים לימי הולדת, למסיבות ולחגי ישראל. נסו ותיהנו!

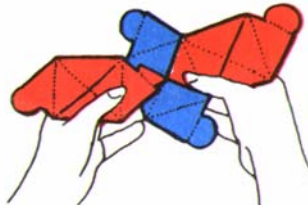
## הרכבת חיבור בסיסי



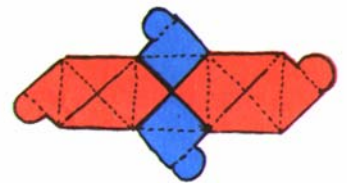
**א.** קחו שתי חוליות מצבעים שונים (כחולה ואדומה למשל) הכניסו את הקצה העגול = החלק המחובר של החוליה האדומה לתוך הפתח בחוליה הכחולה.



**ב.** כך זה צריך להראות שימו לב: רק החלק העגול = המחבר נכנס לתוך הפתח.

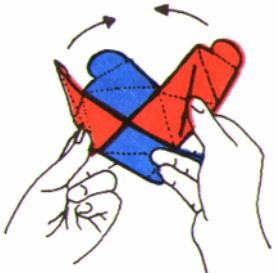


**ג.** קחו חוליה אדומה נוספת והכניסו את העיגול המחובר לתוך החצי הריק של הפתח בחוליה הכחולה, מהכיוון הנגדי לחוליה האדומה הראשונה.

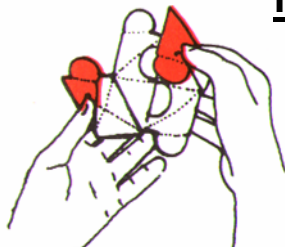


**ד.** זהו החיבור הבסיסי.

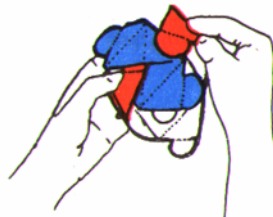
## הרכבת קובייה



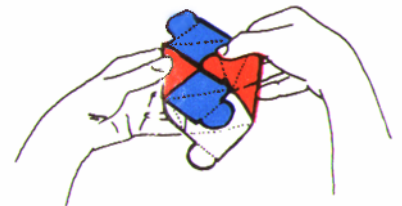
**1.** קחו את החיבור הבסיסי וקפלו את החוליות האדומות מכם והלאה כמתואר בציור.



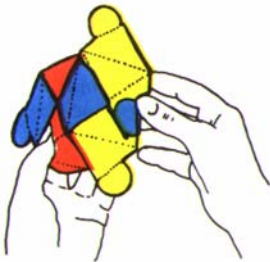
**2.** הפכו את החיבור הבסיסי כך שהצד הלא צבוע של החוליות יפנה אליכם.



**3.** קחו חוליה כחולה נוספת והכניסו מחבר של החוליה האדומה לפתח בכחולה.



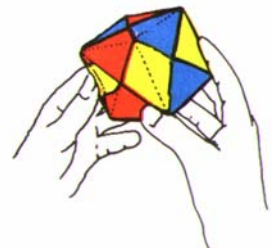
**4.** כעת הכניסו את המחבר של החוליה האדומה השניה לאותו הפתח, מהכיוון הנגדי.



**5.** קיבלתם קובייה פתוחה משני צדדיה. קחו חוליה נוספת (צהובה למשל) הניחו על אחד הצדדים הפתוחים, כך שהמחברים בולטים לצדדים. קפלו והכניסו המחברים הכחולים לפתח בחוליה הצהובה.

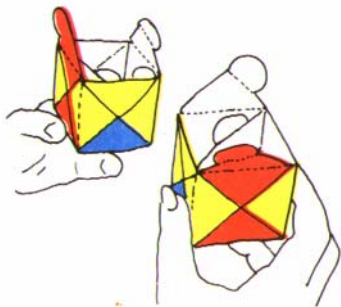


**6.** הוסיפו חוליה אחרונה באותה שיטה.

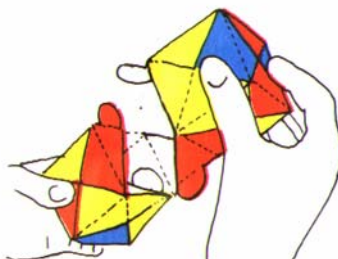


**7.** קפלו והכניסו את כל מחברים.

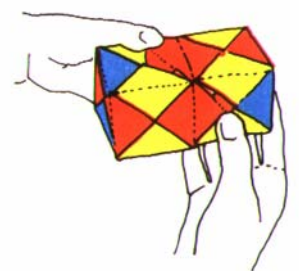
## חיבור שתי קוביות ויותר



**1.** הכינו שתי קוביות פתוחות. חוליה חסרה בכל אחת מהן.

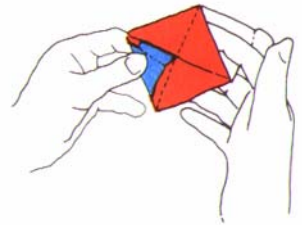
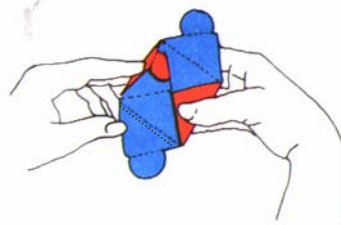
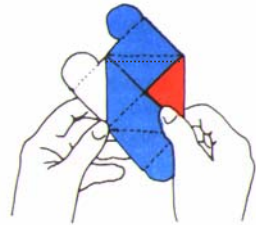
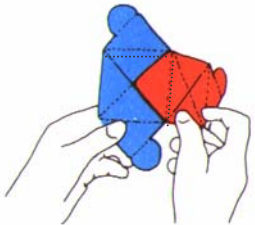


**2.** קרבו את הקופסאות הפתוחות אחת אל השניה כשצידן הפתוח מופנה זה לזה.



**3.** לכל קופסא שני מחברים פנויים, הכניסו אותם לפתחים בקופסא השניה.

# הכנת מעטפה או ארנק קטן



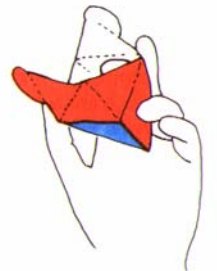
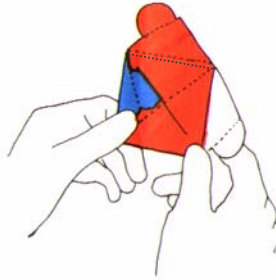
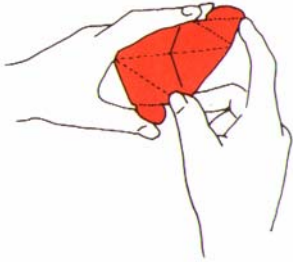
1. התחילו בחיבור בסיסי (עמוד קודם שלב ב'). קפלו את החוליה האדומה מכאן והלאה עד שתקיף ותעטוף את החוליה הכחולה.

2. כך זה נראה

3. הכניסו את המחבר של החוליה האדומה לחצי הריק בפתח בחוליה הכחולה. (לביצוע קל יותר כדאי להשאיר אצבע בין החוליות בזמן הכנסת המחברים).

4. הפכו לצד השני והכניסו אחד המחברים הכחולים לפתח בחוליה האדומה... קיבלתם ארנק (כדי לסגור אותו הכניסו את המחבר האחרון למקומו).

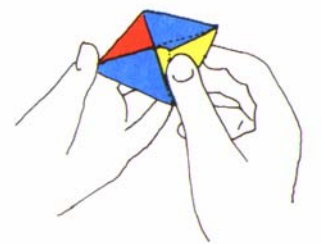
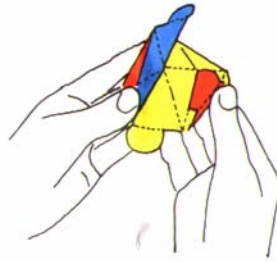
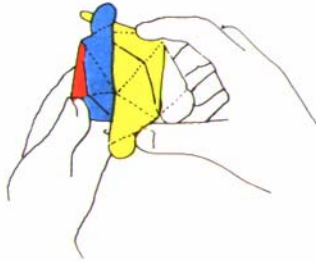
## הכנת פירמידה כפולה (אוזן המן צבעונית)



1. הכינו שלוש חוליות בשלושה צבעים ע"י קיפול האלכסון הניצב לפתח כעת קפלו שלבים 1 ו-2 בארנק.

2. הפכו את החוליות המחוברות כך שהמחבר בחוליה האדומה יהיה בצד הפונה אליכם קפלו המחבר הכחול השמאלי והכניסו לפתח.

3. לחצו בקלות כדי שהכיס שיצרתם יפתח (ראו ציור).

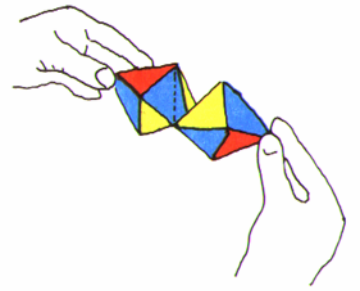
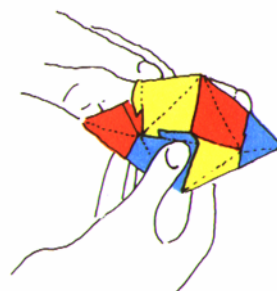
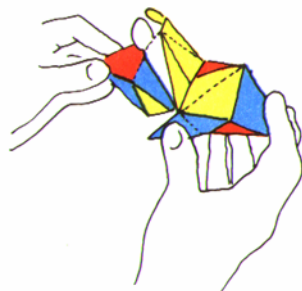
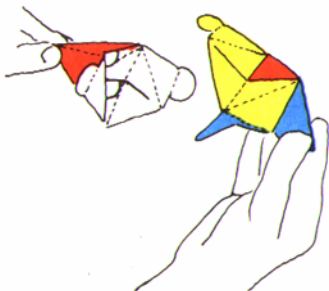


4. קחו חוליה שלישית (צהובה) והניחו אותה על הפתח שנוצר כשהיא מקופלת באלכסון.

5. הכניסו המחבר האדום לפתח בחוליה הצהובה ולאחר מכן את הכחול שממול.

6. הכניסו את כל המחברים לפתחים המתאימים. קיבלתם פירמידה כפולה.

## חיבור שתי פירמידות ויותר לשרשרת ארוכה...



1. הכינו שתי פירמידות. בכל אחת מהן פיתחו פתח משולש ע"י שחרור חצי חוליה וקיפולה לאחור לאורך האלכסון.

2. קרבו את שתי הפירמידות הפתוחות כך שחצי החוליה החופשית תכסה על הפתח בפירמידה השנייה.

3. כעת הכניסו את המחברים לפתחים המתאימים.

4. קיבלתם שתי פירמידות מחוברות נסו לחבר עוד ועוד...

\* כעת כשהצלחתם להרכיב את הצורות שבהוראות, תנו לדמיון להוביל אתכם ונסו לחבר צורות שונות ביחד ליצירת מבנים פיזוליים מורכבים. \*\* נשמח לקבל תגובות וצילומי דגמים מיוחדים שבניתם לפי הכתובת הבאה:



גמיגו בע"מ ת.ד. 5784 קציר 37861  
טלפון: 04-6180180 פקס: 04-6288694  
דוא"ל: [gamigo.cs@gmail.com](mailto:gamigo.cs@gmail.com)  
אתרנו: [www.gamigo.co.il](http://www.gamigo.co.il)