

דומינו ראלי

צ'לנג'ר Challenger

הוראות

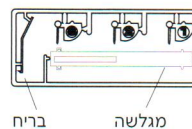
דומינו ראלי הוא משחק פעולה מהנה לכל המשפחה. בערכת "צ'לנג'ר", תגובת שרשרת של גולה המחליקה במורד המסלול המהיר, גורמת למפולת אבני דומינו ומשגרת טיל לאוויר ממשגר מיוחד. אנשי חלל עוזרים להפיל עוד ועוד שורות של אבני דומינו ובנוסף, ספינת חלל מיוחדת פותחת 5 מסלולי אבני דומינו שונים. הכול כיד הדמיון. בפעם הראשונה, מומלץ להרכיב את המתקנים ולתכנן את המסלול בעזרת מבוגר. חשוב מאוד! לקרוא את ההוראות בעיון רב לפני הקמת המסלולים, להרכיב קודם את כל המתקנים ולוודא את תקינותם בכדי להקל על שלב הקמת המסלולים. כך המשחק יהיה מהנה יותר ופשוט יותר.

פירוט החלקים בקופסא:

שקית 57 מכילה:
אביזרי מגדל השיגור
אביזרי בסיס מגדל השיגור

אביזרי מגדל השיגור

דגלים ממוספרים



מגלשה בריח

אביזרי בסיס מגדל השיגור

מקפצה



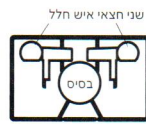
הדק



2 שקיות אבני דומינו רגילות



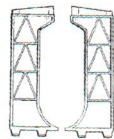
3 שקיות אבני דומינו עם ציר



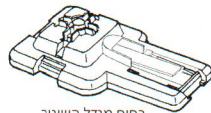
שני חצאי איש חלל

ציר שמור על חלק זה

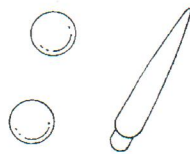
שקית 54 מכילה:
בסיס מגדל השיגור
2 חצאי מגדל השיגור



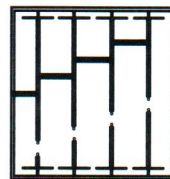
חצי ימני של מגדל שיגור חצי שמאלי של מגדל שיגור



בסיס מגדל השיגור



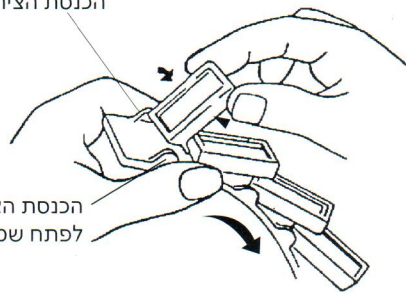
שקית 81 מכילה:
1 כדור מתכת + 4 גולות
גוף הטיל



מערכת תומכי מסילות

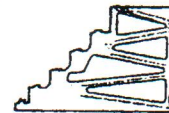
הכנסת הציר בצד אחד

הכנסת הציר השני
לפתח שממול



7 מסלולים מעוקלים עם צירים

מסילות מעוקלות



זיג זג

7 מסלולים ישרים עם צירים

6 מסילות ישרות



בסיס טייל

כל החלקים מונחים לפניכם?

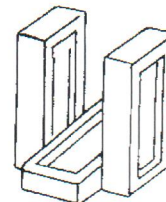
אפשר להתחיל בהרכבת המסלול? אז קדימה לעבודה!
המלצה: כדאי להפריד את כל החלקים ממסגרות הפלסטיק שלהם ולאחר מכן לזרוק את חתיכות הפלסטיק המיותרות כדי למנוע בלבול ואי סדר.

מרכיבים את חלקי המסלול:

אבני הדומינו:

מקימים את אבני הדומינו על משטח חלק וישר.

משאירים רווח של רוחב אבן דומינו אחת בין אבן דומינו לזו שאחריה. זהו המרווח המאפשר לאבנים להפיל זו את זו. אבני הדומינו צריכות להיות בדיוק זו מאחורי זו – רק כך תפלנה האחת את השנייה (ראה איור).



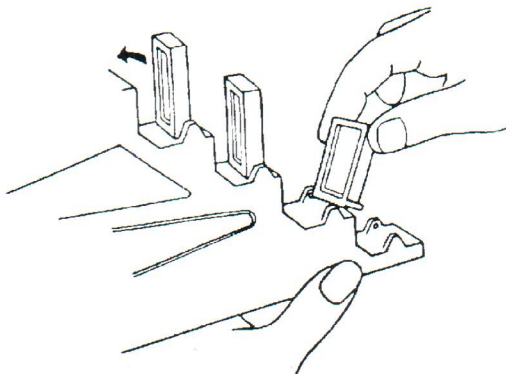
במבנה סיבובי – המרווח בין אבני הדומינו צריך להיות קטן יותר. כדאי למקם את אבני הדומינו בקבוצות של 10 אבנים ולהשאיר רווח בין קבוצה לקבוצה. רק בסוף תהליך ההקמה ועיצוב המשטח, יש למלא את הרווחים וכך – אם במקרה נופלת אבן דומינו, היא לא תפעיל את כל תגובת השרשרת.

הרכבת מסלולי הציר הישרים והמעוקלים:

מרכיבים בזהירות רבה את אבני הדומינו בעלות הצירים לתוך המסלולים הישרים והמעוקלים. מכניסים קודם ציר אחד לפתח אחד וע"י לחץ על מרכז האבן מחליקים את הציר השני לפתח שממול, כפי שרואים בציור. יש לוודא שכל אבני הדומינו תהיינה באותו כיוון בכל מסלול. החץ מראה באיזה כיוון תיפול אבן הדומינו תיפול תמיד לכיוון הצד השטוח שלה, שמשני צידיה יוצאים צירים.

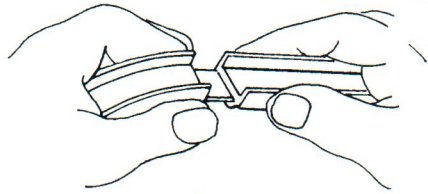
זיג זג:

מכניסים בזהירות את אבני הדומינו בעלות הצירים לתוך מבנה מדרגות ה"זיג זג" בדיוק באותו אופן של הרכבת המסלולים הקודמים. אבני הדומינו (צידן השטוח) צריכות ליפול לכיוון מעלה המדרגות (ראו איור).

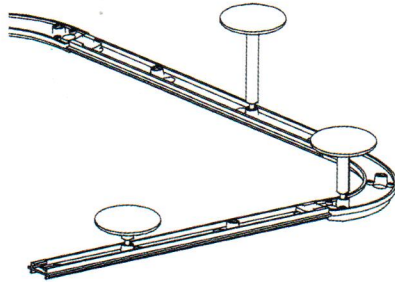


בניית מסלול ההאצה:

את מסלול ההאצה בונים ממסילות ישרות ומעוקלות. תכנון המסלול גמיש. הוא תלוי בסדר הנחת המסילות ונקבע ע"י המשתתף. כדי לחבר את המסילות, משחילים את הלשונית שבקצה המסילה המעוקלת לתוך המסילה הישרה.

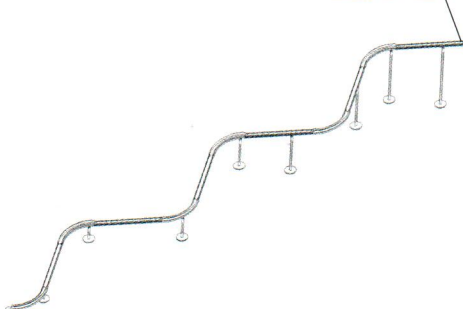


מנתקים את תומכי המסילות ממסגרת הפלסטיק שלהם. מחברים את הציר הכדורי שבקצה המוט אל החור שבגב המסילה עד להישמע הקליק (ראו איור).



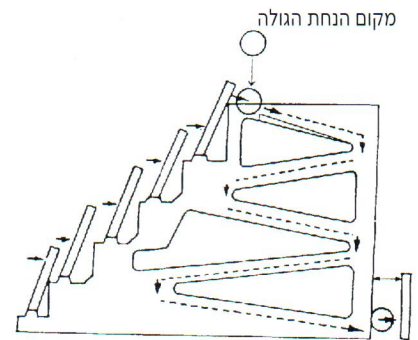
משתמשים בתומכי מסלול באזורים שונים על מנת ליצור את השיפוע הרצוי להאצת הגולה לאורך המסלול. ובהדרגה בתומכים נמוכים יותר בהמשך המסלול. על מנת להפעיל את המערכת יש להניח את הגולה בתחילת המסלול ולשחרר אותה. זו תחליק במורד ותפעיל את תגובת השרשרת!

מקום הנחת הגולה
בתחילת המסלול.



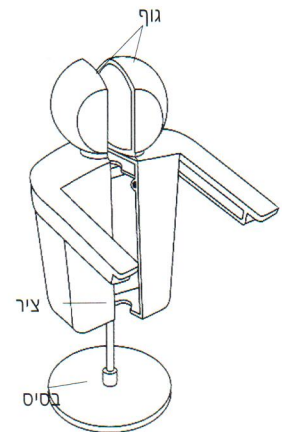
שימו לב! בתום המסלול יש להניח מסלול אבני דומינו עם צירים ולא אבני דומינו בודדות.

מעמידים את אבני הדומינו שבמדרגות בצורה אנכית. מניחים גולה על החריץ שבתחילת מסלול הזיג זג. מניחים שורה של אבני דומינו ביציאה מהזיג זג. אבן הדומינו הראשונה תוצב במרחק של כ- 0.5 ס"מ לכל היותר מגב המדרגות. כשאבני הדומינו יפלו אחת על השנייה במעלה המדרגות, הן ידחפו את הגולה שתדד בזיג זג ובסוף תפיל את שורת האבנים.



אנשי החלל:

מחברים את שני חצאי גוף איש החלל לאיש שלם. שימו לב שהפינים בחצי אחד יכנסו בדיוק לחורים שממול. מצמידים את שני החלקים בלחיצה חזקה (ראו איור).

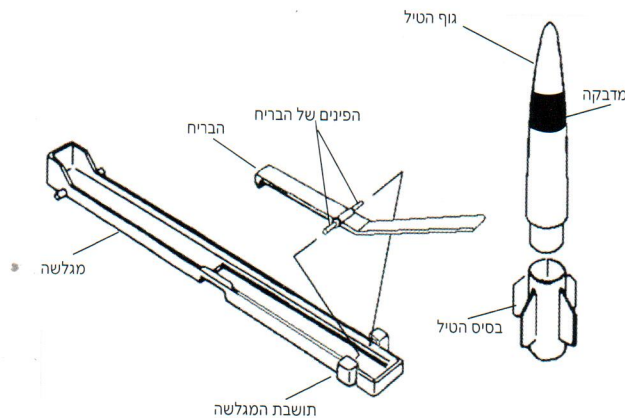


קובעים את הציר בתוך הבסיס. מלבישים את גוף האיש על הציר כך, שיסתובב באופן חופשי. מעמידים את איש החלל בסוף שורת אבני דומינו. אבן דומינו שתפגע בנפילתה בזרועו תסובב אותו. כל שורת אבנים שברדיוס של הסיבוב שלו- תופל!

משגר טילים:

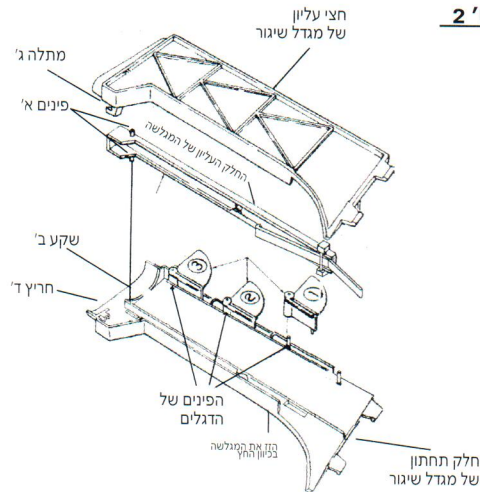
אזהרה: אין לרכון מעל משגר הטילים בזמן ההרכבה וההפעלה לבל תפגע משיגור הטיל! מנתקים את חלקי המשגר ממסגרת הפלסטיק ומדביקים את המדבקות (ראו איור מס' 1).

איור מס' 1



מכניסים את גוף הטיל לתוך בסיסו, עמוק ככל שניתן. מרחיבים בזהירות את צידי המגלשה, כפי שמראים החיצים, כדי להכניס את הפינים של הבריה לתוך תושבת המגלשה. מניחים את חציו התחתון של מגדל השיגור (זה שיש בו 3 פינים לדגלים) על מקום שטוח. מרכיבים את הדגלים הממוספרים על שלושת הפינים, בסדר יורד 3, 2 ו-1, מלמעלה למטה (ראו איור מס' 2).

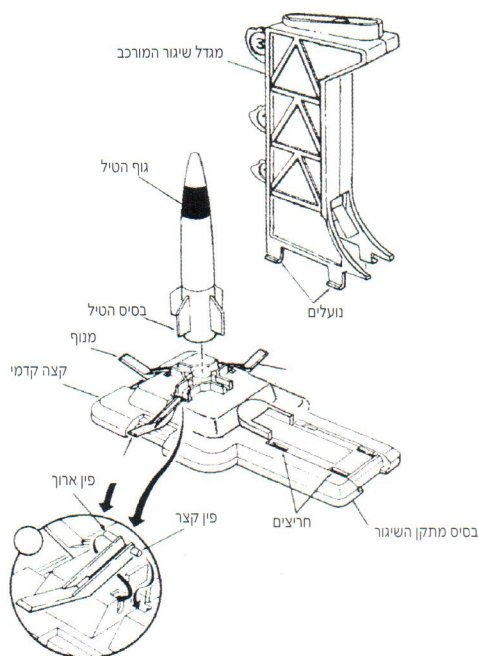
איור מס' 2



להרכבת המנופים, הופכים בחזרה את בסיס המשגר על צידו הנכון וממקמים כל מנוף כפי שרואים באיור 4. מכניסים תחילה את הפין הארוך של המנוף לתוך החריץ ואחר כך לוחצים בעדינות על הפין הקצר ומחליקים אותו לחריץ השני. אחרי ששני הפינים ננעלו במקומם, צריך המנוף לנוע בחופשיות מעלה ומטה. כעת חוזרים למגדל השיגור. אוזנים בחלקו התחתון וממקמים את ארבעת הנועלים בתוך ארבעת החריצים שבבסיס. לוחצים כלפי מטה לנעילת המגדל. מוודאים ששלושת הדגלים פונים כלפי מטה לבסיס. דוחפים את בסיס הטיל בחוזקה לתוך בסיס המשגר עד שננעל.

זהירות! לא לאחוז בטיל עצמו – הוא עלול להישבר! לאחר שהטיל ננעל במקומו, מרימים את 3 המנופים ומשעינים אותם על בסיס הטיל.

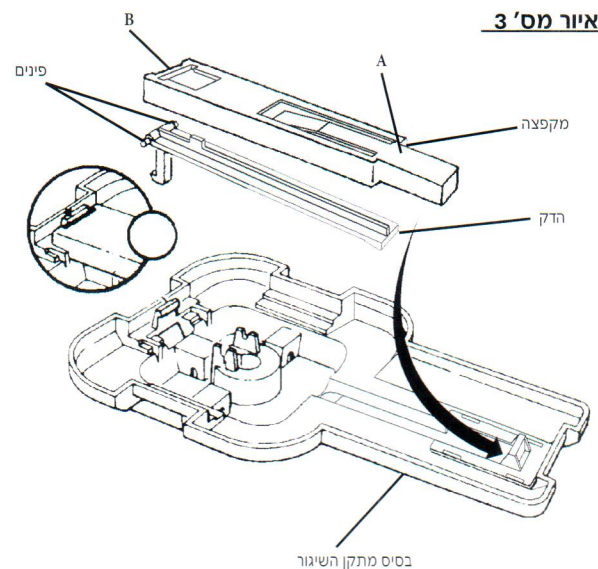
איור מס' 4



ממקמים את המגלשה כמתואר באיור מס' 2: מניחים את המגלשה בתוך החצי התחתון של המסגרת תוך הקפדה שהפינים המסומנים ב-א', בחלקה התחתון של המגלשה יכנסו לתוך השקעים המסומנים ב-ב'. מוודאים שהמגלשה נעה בחופשיות בתוך החצי התחתון של המסגרת. לפני הרכבת החצי העליון של מגדל השיגור, מזיזים את המגלשה ככל שניתן לכיוון בסיס מגדל השיגור. מניחים את חצי העליון של מגדל השיגור על חצי התחתון. ממקמים אותו בזווית כזו שהמתלה המסומן ב-ג' יחליק לתוך החריץ המסומן ב-ד' באיור. בודקים שכל הפינים של החצי העליון יושבים בתוך חורייהם שבחצי התחתון ומוודאים שוב שהמגלשה נעה בחופשיות. לא כך? כנראה שמשהו לא הורכב נכון. כעת, מניחים את המגדל המורכב בצד עד לגמר בניית מתקן השיגור.

מניחים את בסיס מתקן השיגור כשהוא הפוך על מקום ישר. את ההדק ממקמים, כך שהפינים שלו נכנסים בדיוק לחריצים שבבסיס המשגר (ראו איור מס' 3).

איור מס' 3



ממקמים את המקפצה ע"י החלקת צד A שלה אל מתחת למעצור שבבסיס ולחיצה של צד B שלה אל מתחת למעצור שמצידו השני של הבסיס, על מנת לנעול אותה במקומה כמתואר באיור.

הפעלת משגר הטילים:

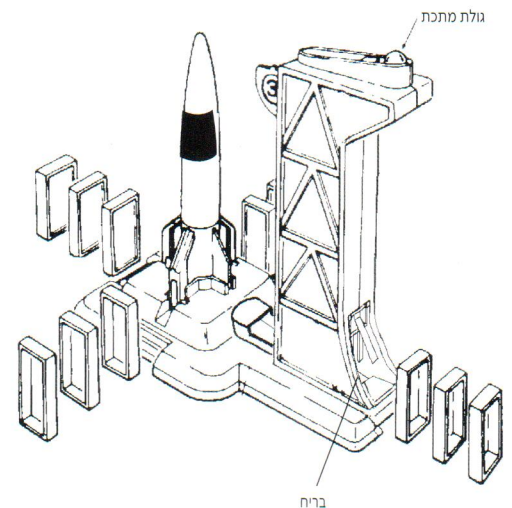
מרימים בזהירות את הבריח ומושכים אותו לכיוון שלכם, כך שיישאר נעול ב"עמדה עליונה". מניחים את גולת המתכת בזהירות על ראש המגדל כמתואר באיור מס' 5. רגע! לא לשחרר!

רק כשהאבן האחרונה בשורת אבני הדומינו תיפול על הבריח- הגולה תשתחרר מעצמה, תיפול לתוך מגדל השיגור, תדחוף את הדגלים בספירה לאחר, תכה על ההדק ותשחרר את הטיל בעוצמה. בעקבות שיגור הטיל יפרצו החוצה שלושת המנופים ויפעילו את שורות הדומינו המוצבות מהן והלאה.

מדליק, לא?

כדאי לנסות עוד לפני שמחברים את כל המערך יחדיו! אם כדור המתכת לא יכול ליפול לתוך המשגר בזמן הפעולה, דאגו שראש המגלשה, הבולם את הכדור, יהיה חלק לגמרי.

איור מס' 5



כוכב השיגור:

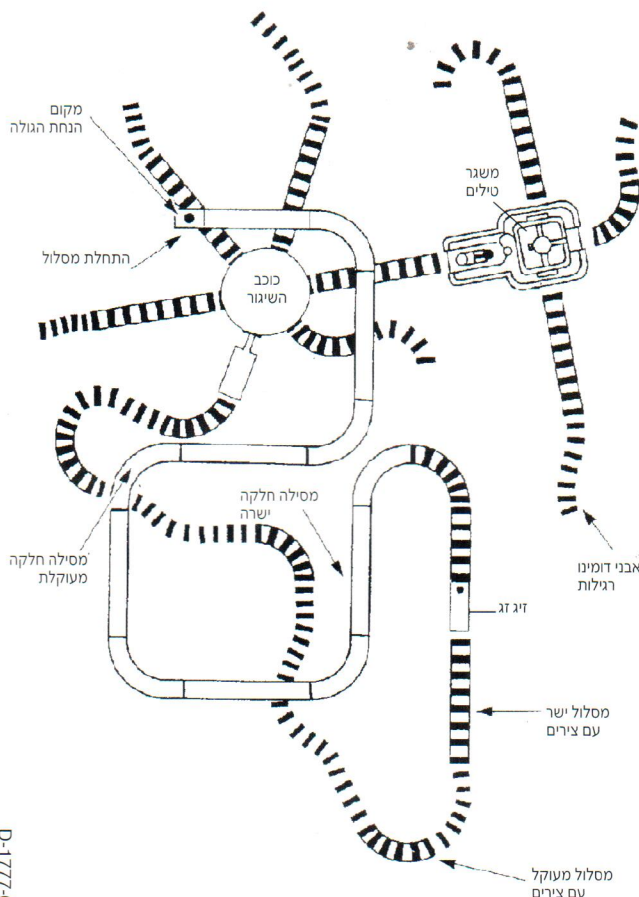
מדביקים את המדבקה העגולה על גוף כוכב השיגור. סוגרים את הדלתות תוך הצמדתן לגוף הכוכב. כשהאבן בשורה המובילה של אבני הדומינו תיפול על המנוף המפעיל, היא תגרום לפתיחת 5 הדלתות. כל אחת מהן תפיל את שורת האבנים שהוצבה אחריה.

אזהרה:

לא מכוונים את החלקים העפים או המסתובבים לכיוון העיניים או הפנים!
לא מניחים על המתקנים חפצים זרים מלבד אלו המצורפים לערכה ומומלצים בהוראות!

אז קדימה - הכינו את מפולת האבנים, הפעילו את אפקט תגובת השרשרת וטוסו למסע מופלא! תיהנו!

דוגמא להרכבת המסלול



D-1777-0236-0000 26/1/08



www.kodkod.com

© 1994 כל הזכויות שמורות ללמדע תעשיות קלות בע"מ.
ההוראות כתובות בלשון זכר אך מתייחסות לשני המינים כאחד.