


אנא סרקו את קוד ה-QR לצפייה
בהוראות בשפות שונות.



אזהרה: סכנת חנק. מכיל חלקים קטנים.
אינו מיועד לילדים מתחת לגיל 3.

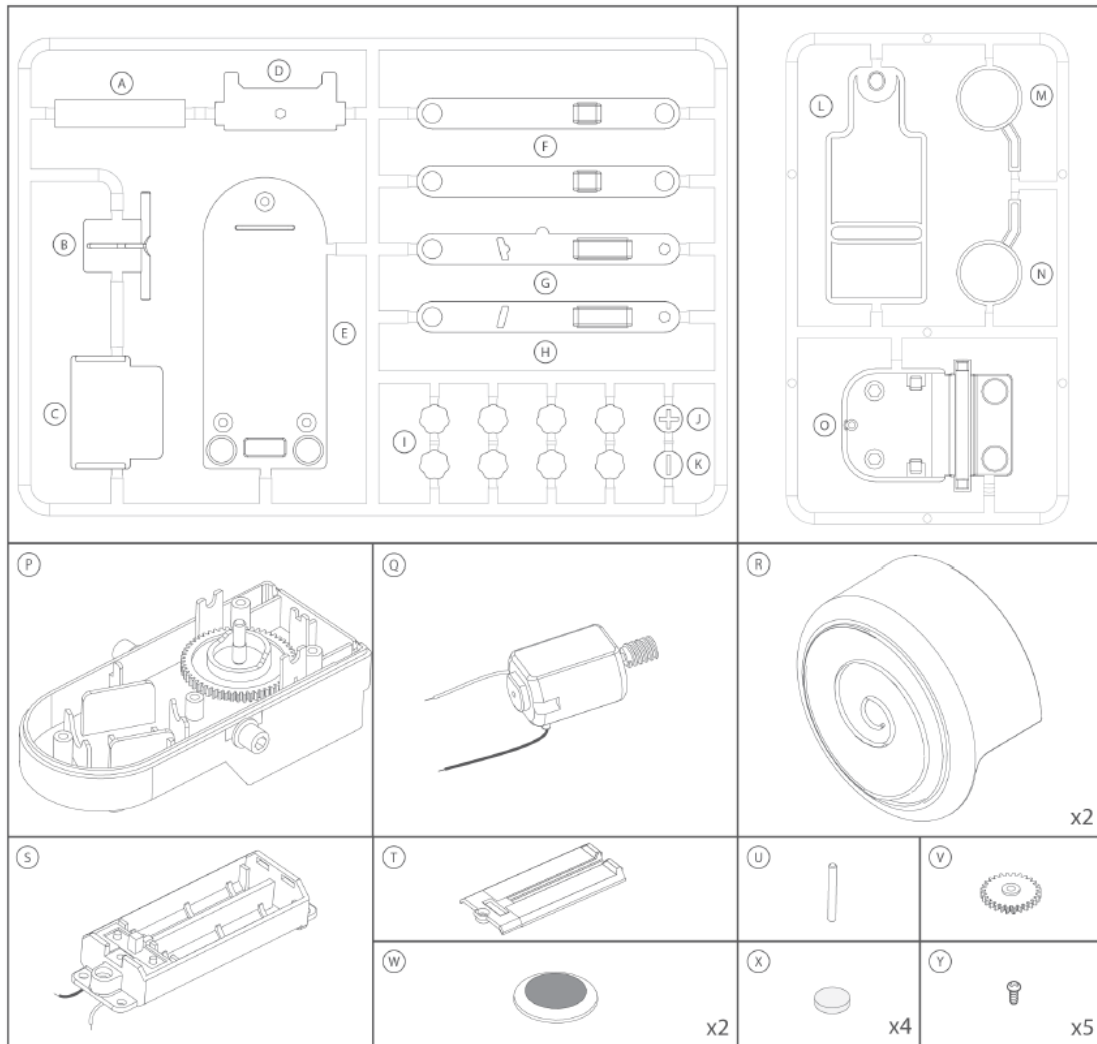
להורים: יש לקרוא את כל ההוראות לפני מתן הנחיות לילדיכם.

A. הודעות בטיחות

- 1) סיוע והשגחה של אדם מבוגר דרושים בכל עת.
- 2) ערכה זו נועדה לשימוש על ידי ילדים מעל גיל 8.
- 3) ערכה זו והמוצר המוגמר שלה מכילים חלקים קטנים שעשויים לגרום לחנק במידה ונעשה בהם שימוש לא נכון. הרחיקו מהישג ידם של ילדים מתחת לגיל 3.
- 4) למניעת קצרים חשמליים אפשריים, לעולם אין לגעת במגעים שבתוך מארז הסוללה עם חפצי מתכת.
- 5) התקינו את הסוללות רק לאחר הרכבת המוצר.
- 6) נדרשת השגחה של אדם מבוגר.

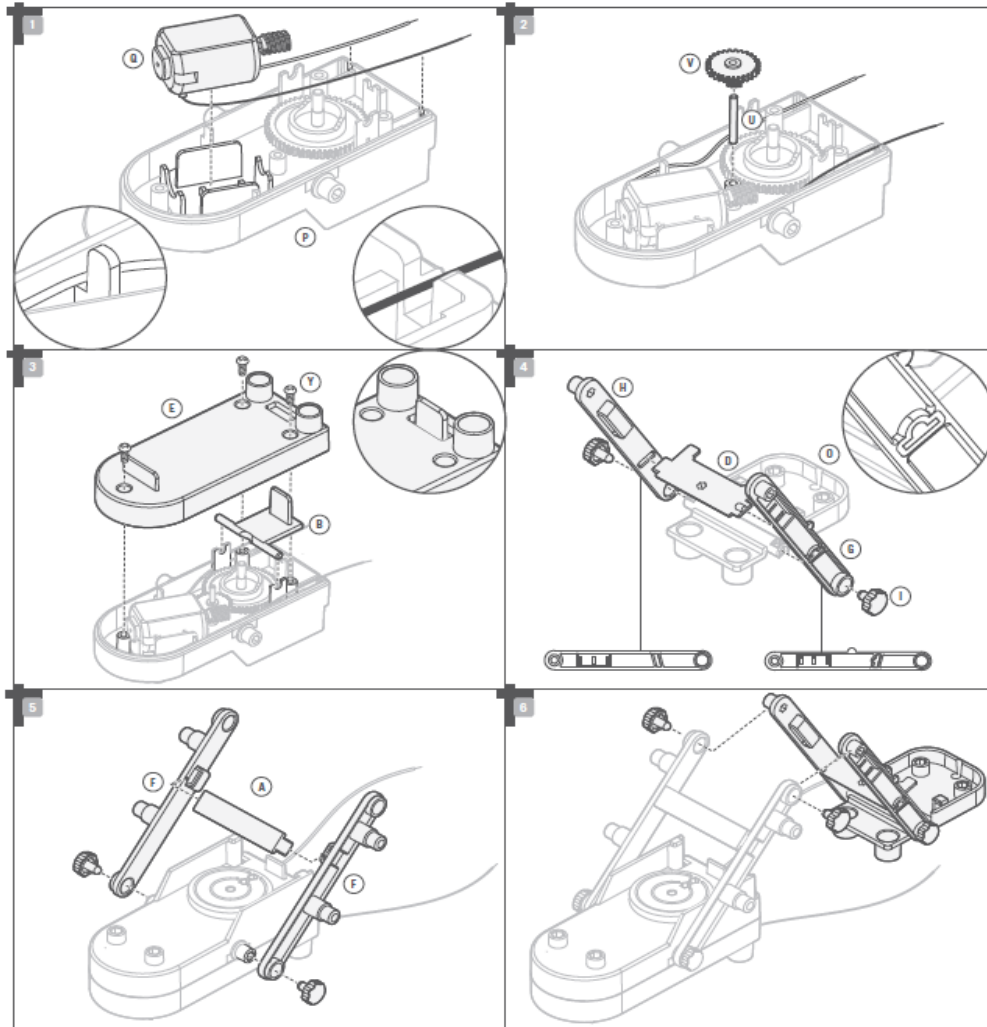
B. שימוש בסוללות

- 1) המוצר מצריך שתי סוללות AAA 1.5 וולט (לא כלולות).
- 2) להשגת התוצאות הטובות ביותר, השתמשו תמיד בסוללות חדשות.
- 3) אנא וודאו שאתם מכניסים את הסוללות עם הקוטביות הנכונה.
- 4) הוציאו את הסוללות מהערכה כאשר המוצר אינו בשימוש.
- 5) החליפו סוללות ריקות מיד וזאת על מנת למנוע נזק אפשרי לערכה.
- 6) יש להוציא סוללות נטענות מהערכה טרם הטעינה מחדש.
- 7) סוללות נטענות ייטענו תחת השגחה של אדם מבוגר בלבד.
- 8) אנא וודאו שאין קצר במגעי ההספק שבתא הסוללות.
- 9) אין לנסות להטעין מחדש סוללות לא נטענות.
- 10) אין לערבב בין סוללות ישנות וסוללות חדשות.
- 11) אין לערבב בין סוללות אלקליות, רגילות (פחמן-אבץ) או סוללות נטענות.



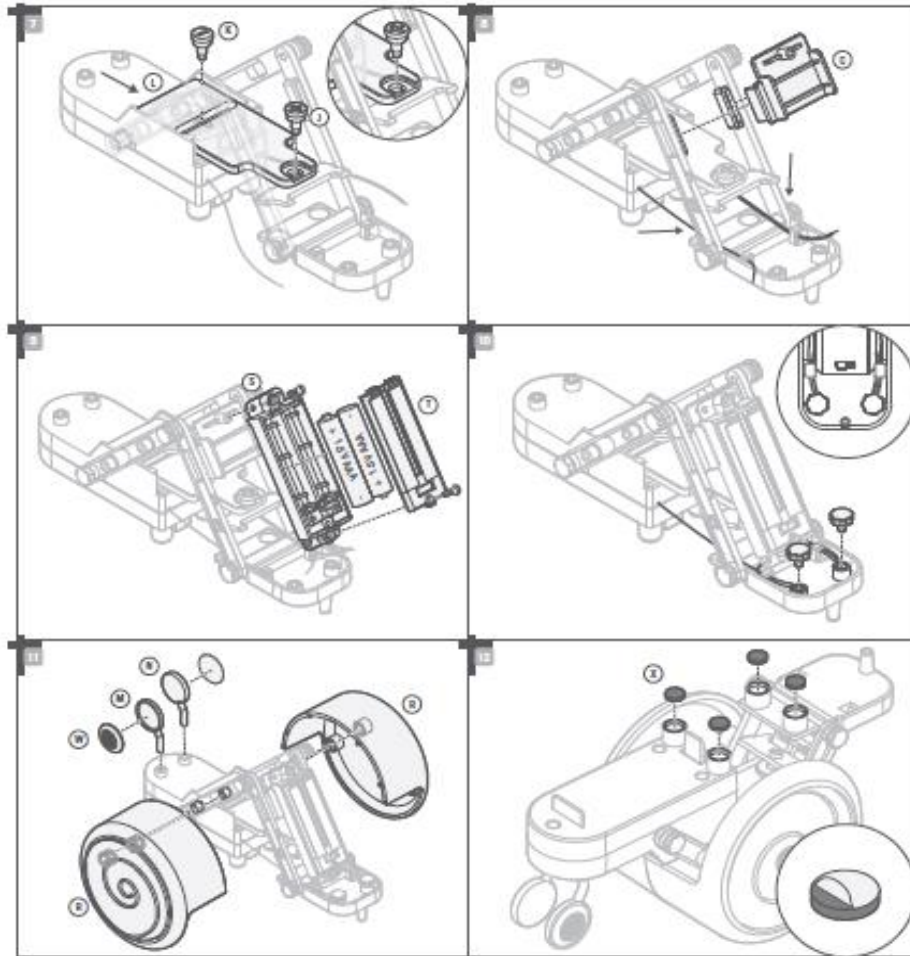
C. תכולה

חלקים: A: מחבר ציר קדמי, B: מחזיק מחבר גלגל שיניים, C: מחזיק תא סוללות, D: מחבר ציר אחורי, E: בסיס גוף קדמי, F: ציר קדמי X 2, G: ציר אחורי שמאלי, H: ציר אחורי ימני, I: פין קצר X 8, J: פין ארוך, K: פין בינוני, L: מחבר תנועה, M: עין שמאל, N: עין ימין, O: בסיס גוף אחורי, P: חלק עליון של גוף קדמי, Q: מנוע, R: מעטפת X 2, S: תא סוללות, T: כיסוי לתא סוללות, U: צר גלגל שיניים, V: גלגל שיניים קטן, W: עיניים בולטות X 2, X: רגלית גומי X 4, Y: בורג קטן X 5. המוצר מצריך גם את הדברים הבאים, אולם הם אינם כלולים בערכה: מפתח ברגים קטן עם ראש מוצלב, 2 X סוללות AAA 1.5 וולט.

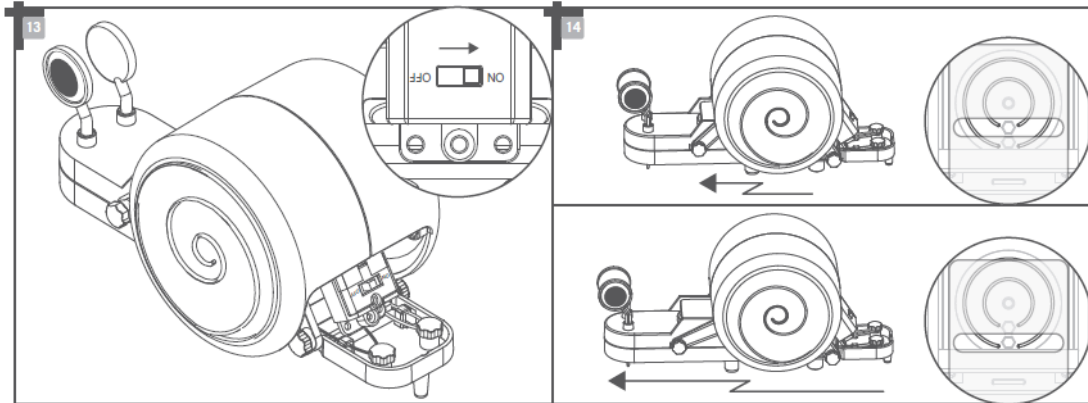


D. הרכבה

1. הכניסו את המנוע (Q) לתוך החורים שבתוך החלק העליון של הגוף הקדמי (P) כמוצג באיור. הכניסו את חוטי החשמל לתוך הצד הקטן וחורי הקצה כך שבסיס הגוף הקדמי, שאובטח בשלב 3, אינו חותך את חוט החשמל.
2. הכניסו את ציר גלגל השיניים (U) לתוך החור שלצד גלגל השיניים המרכזי. לאחר מכן מקמו את גלגל השיניים הקטן (V) מעל כשהצד השטוח פונה כלפי מעלה.
3. התקינו את מחברי מחזיק מחבר גלגל השיניים (B) לתוך החורים המוגבהים באחד מצדי גלגל השיניים הראשי כמוצג באיור. כסו את גלגלי השיניים ואת המנוע בעזרת בסיס הגוף הקדמי (E) ואבטחו אותו במקום בעזרת שלושה ברגים קטנים (Y). אנא וודאו כי הדש האנכי של מחזיק מחבר התנועה מחליק דרך החור המרובע שבחלק האחורי של בסיס הגוף הקדמי.
4. חברו את הציר האחורי השמאלי (G) (הציר הכולל חריץ קטן בצד שמטרתו להבחין בו) לצד השמאלי של בסיס הגוף האחורי (O) בעזרת פין קצר (I). חברו אף הציר האחורי הימני (H) לצד ימין של בסיס הגוף האחורי בעזרת פין קצר נוסף. לאחר מכן הכניסו את מחבר הציר האחורי (D) לתוך שני החורים הנטויים כשהצד השטוח פונה כלפי מעלה.
5. הפכו את הגוף הקדמי על פיו וחברו את שני הצירים הקדמיים (F) לחלק העליון של הגוף הקדמי בעזרת שני פינים קצרים כמוצג באיור. שני המחברים הבולטים שבכל אחד מהצירים הקדמיים צריכים להיות עם הפנים החוצה. לבסוף, הכניסו את מחבר הציר הקדמי (A) לתוך החורים שבחלק הפנימי של כל ציר קדמי.
6. חברו את הצירים הקדמיים לצירים האחוריים בעזרת שני פינים קצרים.



7. החליקו את מחבר התנועה (L) מתחת למהדקים שבקצה האחורי של הגוף הקדמי כמוצג באיור. דחפו פין ארוך (J - עם "+" מובלט) דרך החור העגול של מחבר התנועה ומחבר הציר האחורי. לאחר מכן הכניסו את הפין הבינוני (K - עם "-" מובלט) דרך החור הארוך של מחבר התנועה ולתוך החור של המחבר העגול של הגוף הקדמי.
8. הכניסו את מחזיק תא הסוללות (C) לתוך החורים שבצירים האחוריים כשחור הבורג העגול פונה כלפי מעלה. החליקו את חוטי החשמל השחורים והאדומים של הגוף הקדמי מתחת לתא הסוללות ולמחבר התנועה כהכנה לשלב 10.
9. אנא וודאו כי הרובוט מכונן על מצב כבוי טרם הכנסת 2 סוללות ה- AAA 1.5 וולט לתוך תא הסוללות (S) ואבטחו את כיסוי תא הסוללות (T) מעל הקצה העליון. אבטחו את תא הסוללות למחזיק תא הסוללות לאחר מכן כמוצג באיור.
10. הכניסו את חוטי החשמל השחורים לתוך חור המתכת השמאלי של הגוף האחורי ואבטחו אותם במקום בעזרת פין קצר. חזרו על תהליך זה עם חוטי החשמל האדומים בחור המתכת השני.
11. חברו את אחת מהמעטפות (R) לשני המחברים שעל הציר הקדמי השמאלי. חזרו על אותו הדבר עם המעטפת השנייה שבצד ימין ולאחר מכן חברו את המעטפות יחד בעזרת החורים/המחברים הקטנים שבקצה העליון של קצוות המעטפת. הדביקו את העיניים הבולטות (W) על גבי עין שמאל/ימין (N & M) והכניסו אותן לתוך החורים שבקצה העליון של הגוף הקדמי כמוצג באיור.
12. קלפו את סרט הפלסטיק שעל כל רגל גומי (X) ארם הדבקתם לכפות הרגליים שבתחתית הגוף הקדמי והאחורי. הרובוט שלכם הורכב כעת בשלמותו!



13. העבירו את המתג למצב "ON – מופעל" לחיבור המעגל החשמלי שבתוך הרובוט.
 14. צפו ברובוט החילזון החכם שלכם מחליק הרחק מכם! נסו להכניס את הפין הבינוני (K) לתוך החור החיצוני של המחבר העגול ותראו שהדבר ייצור תנועת זחילה ארוכה יותר או הכניסו אותו לתוך החור הפנימי ותראו שהדבר ייצור תנועת זחילה קצרה יותר.

E. איתור תקלות ופתרון בעיות

- בדקו האם המחברים הוכנסו בכיוון הנכון במהלך שלבים 4 ו-5.
- הוסיפו שמן בישול או חומר סיכה לגלגלי השיניים שבתוך תיבת גלגלי השיניים במידה והרובוט אינו זז בצורה חלקה.
- בדקו האם הפינים שמאבטחים את החיבור בין הגוף הקדמי והגוף האחורי לחוצים פנימה היטב ליצירת תנועה חלקה.
- בדקו האם חוטי החשמל האדומים/שחורים מקובעים כנדרש לתוך החורים הצדדיים וחורי הקצה שבחלק הפנימי של הגוף הקדמי.
- בדקו האם חוטי החשמל האדומים/שחורים מחוברים ומאובטחים כנדרש באמצעות הפין. כמו כן וודאו כי חוטי החשמל השחורים והאדומים מחוברים אך ורק לצבעים זהים.
- וודאו כי חוטי החשמל אינם נתפסים בין החלקים הניידים.
- וודאו כי הסוללות מוכנסות לכיוון הנכון.

F. כיצד פועל רובוט החילזון

תיבת גלגלי השיניים ומנגנון המחבר שהרכבתם מתעוררים לחיים באמצעות הפיכת זרם חשמלי לאנרגיה קינטית. במקרה הזה זרם החשמל מגיע מהסוללות, להן יש תמיד קוטב חיובי וקוטב שלילי. בקוטב החיובי, ישנם מספר מאוד קטן של אלקטרונים, בעוד שישנו מספר גדול הרבה יותר של אלקטרונים בקוטב השלילי. במידה והקוטב החיובי והשלילי מחוברים באמצעות הפעלת המתג, אלקטרונים זזים במטרה לתקן חוסר שיווי משקל, ויוצרים זרם חשמלי. המחבר המעגלי שבקצה העליון של הגוף הקדמי של החילזון עושה שימוש באותה אנרגיה על מנת לייצר את תנועת הזחילה המגניבה שנראית בדיוק כמו שהחילזון האמתי היה זז במציאות!

G. עובדות מצחיקות

- זן החילזון הימי החי הגדול ביותר הוא Syrinx aruanus שהמעטפת שלו יכולה להגיע ל-90 ס"מ באורכה והחילזון יכול לשקול עד 18 ק"ג! לא תמצאו כאלה חלזונות בכל גינה!
- חלזונות גינה שכיחים זוחלים במהירות של 35 מטרים בשעה, מה שהופך את החילזון לאחד היצורים האיטיים ביותר על פני כדור הארץ.
- חלזונות נושאים את בתיהם על הגב שלהם! כך שעם הסימן הראשון לסכנה באפשרותם לסגת לתוך הבתים שלהם על מנת להגן על עצמם.

- עמוק בתוך כדור הארץ, מיוצרים זרמים חשמליים עצומים כתוצאה מסביבו ליבת הברזל של כדור הארץ. זרמים חשמליים אלה יוצרים שדה מגנטי המתארך הרבה מעבר לפני שטח כדור הארץ ולתוך החלל החיצון!
- אנחנו כל הזמן עושים שימוש בחשמל בתוך הגוף שלנו. בכל פעם שאנחנו מזיזים שריר, זוהי תוצאה של אות חשמלי שנשלח מהמוח שלנו לשרירים שלנו ועומר לנו לזוז. יש לנו מערכת עצבים מורכבת באופן מדהים בכל הגוף שלנו, העושה שימוש באותות חשמליים שמטרתם לשלוט בכל מה שאנחנו עושים.

שאלות והערות

אנו מעריכים אתכם כלקוחות ושביעות הרצון שלכם מהמוצר הזה חשובה לנו. במקרה ויש לכם הערות או שאלות, או במידה ואתם מוצאים חלקים בתוך ערכה זו שחסרים או פגומים, אל תהססו ליצור איתנו קשר.

כתובת: חברת ליה טויס בע"מ, אריה שנקר 1, WeWork, הרצליה פיתוח 4672501

באימייל: info@lia.co.il, פקס: 09-3720171, טלפון: 09-9502552

אתר האינטרנט: www.lia.co.il

פייסבוק: www.facebook.com/liakid

אינסטגרם: [lia_toys_il](https://www.instagram.com/lia_toys_il)

יוטיוב: ליה צעצועים

© כל הזכויות שמורות לחברת 4M Industrial Development Limited אתר: www.4m-ind.com