



# אמנות האוריגמי- אורות

## אזהרה:

סכנת חנק – מכיל  
חלקים קטנים. לא מיועד  
לילדים מתחת לגיל 3.

ORIGAMI LIGHTS- 02761

הערה: למען נוחיות הקריאה התרגום בלשון זכר אך מכון לשני המינים במידה שווה.

## A. הוראות בטיחות

1. יש לקרוא את כל ההוראות לפני ההתחלה.
2. מומלצת השגחת ועזרת מבוגר.
3. הערכה והמוצר המוגמר כוללים חלקים קטנים אשר עלולים לגרום לחנק אם נעשה בהם שימוש לא נכון. שמור הרחק מילדים בני 3 ומטה.
4. נדרש שימוש במספרים (לא כלולים). נדרשת השגחת מבוגר.
5. אין להשתמש בנורות רגילות או מחרוזת נורות אחרת לפרוייקט זה, מכיוון שהן עלולות לייצר חום רב מדי ולהוות סכנת שריפה.

## B. שימוש בסוללות

1. לערכה זו נדרשות 2 סוללת 'AA' 1.5 וולט (לא כלולות). לתוצאות הטובות ביותר, יש להשתמש בסוללות חדשות.
2. וודא כי אתה מחבר את הסוללות לפי הקוטביות הנכונה.
3. הוצא את הסוללות כאשר אינן בשימוש.
4. החלף סוללה גמורה מיד בכדי למנוע נזק אפשרי לערכה.
5. יש להוציא סוללות נטענות מהערכה לפני טעינתם.
6. יש להטעין סוללות נטענות תחת פיקוח מבוגר.
7. אין לנסות לטעון סוללות בלתי נטענות. אין לערבב בין סוללות חדשות וישנות.
8. אין לערבב בין סוללות אלקליין, סטנדרטיות (פחמן-אבץ), או נטענות (NiMH או NiCD).
9. וודא כי בנקודות החיבור לסיפוק הזרם אין קצר חשמלי.

## C. מרכיבים

מחרוזת נורות עם 10 נורות תאורה, 10 גליונות נייר אוריגמי, נייר דבק והוראות מפורטות.

## D. הוראות הרכבה

עקוב אחר הוראות האוריגמי בסעיפים J-F בכדי ליצור את הצורות שתרצה. מצורפות הוראות ליצירת 5 צורות אוריגמי. אם אתה מתחיל בקיפולי אוריגמי, אנו ממליצים כי תתחיל בסעיפים F (פרפר) ו-G (צבעוני), שהם הקלים ביותר. תוכל ליצור את כל מחרוזת האורות עם צורת אוריגמי אחת או שתוכל ליצור מגוון צורות שונות (ראה עצות נוספות בנוגע לאוריגמי בחלק E). לאחר שיצרת את צורות האוריגמי, חבר אותן על מחרוזת האורות באמצעות הכנסת הנורות בעדינות לתוך כל צורת אוריגמי ואבטחת הנורה במקומה עם נייר דבק. חבר את כל צורות האוריגמי המושלמות אל תוך מחרוזת האורות בכדי ליצור קישוט מגניב לחדר.

## E. סמלים וקיפולים בסיסיים

1. קיפול עמק- קפל כלפי החזית. ראה את חץ הכיוון הכהה וקו הקיפול המקווקוו באופן שווה.
  2. קיפול הר- קפל כלפי אחורה. ראה את חץ הכיוון הבלתי כהה וקו הקיפול המקווקוו באופן בלתי שווה.
  3. הפוך את הנייר או הצורה המקופלת- ראה את חץ הכיוון בצורת עיגול.
  4. קפל או פרוש ליצירת קו קימוט- ראה את קו הכיוון עם חץ כהה בקצה אחד ואחד בלתי כהה בשני. קו הקימוט, קו בהיר יותר, נוצר לאחר שלב הקיפול והפרישה.
  5. קיפול אחורי פנימי- צור קו קימוט לאורך S S. הכנס אצבע בין השכבות, אז לחץ את נקודה A ל-B לאורך קו הקימוט S S. הקיפול האחורי פנימי הושלם.
  6. קיפול אחורי חיצוני- צור קו קימוט לאורך S S. הכנס אצבע בין השכבות, אז לחץ את נקודה A ל-B לאורך קו הקימוט S S. הקיפול האחורי החיצוני הושלם.
  7. איור מוגדל לראיית פרטים
  8. ראה את סמל זכוכית המגדלת. קיפול קפל
- ראה את סמל חץ הזיג-זג, המגיע גם עם קווי קיפול העמק וקווי קיפול ההר.

**טיפים:** 1. היה סבלני. אם אתה תקוע בצעדים מסויימים, מומלץ כי תפרוש את הנייר ותתחיל שוב. לאחר שסיימת צורה אחת, התנסה ביצירת שלבי הקיפול מספר פעמים נוספות כך שתוכל לשנן את כל הצעדים. כיף האוריגמי הוא בלתי מוגבל לאחר שהתוודעת לשלבי הקיפול.

2. צור את קווי הקיפול או הקימוט באופן חד ככל האפשר. תוכל לנסות ללחוץ על הקפל בעדינות בעת יישור הקצוות. לאחר מכן, חדד את קו הקיפול או הקימוט על ידי לחיצה חזקה עליו שוב. קו קיפול או קימוט חד יעזרו בצעדים העתידיים.

## F. פרפר (למתחילים)

- F1. קפל ופרוש 4 פעמים ליצירת קווי קימוט לאורך קווי המרכז והאלכסונים. הפוך את הנייר.
- F2. קפל ופרוש לחצי באלכסון ובשני הכיוונים. לחץ היטב ופתח כלפי חוץ שנית.
- F3. בעורך אווז בנקודות המוצגות, הבא אותן מטה לנקודה המרכזית על הקו התחתון. שטח את הדגם. זה נקרא בסיס פצצת מים.
- F4. זה ייראה כך. בסיס פצצת מים הושלם.

- F5. בצע קיפול עמק מעל קו זה.
- F6. קפל את 2 הקצוות כלפי מטה על ידי יצירת קיפול עמק מעל שני הקווים.
- F7. צור קיפול הר מעל הקו הקצר שלמעלה.
- F8. צור את קיפולי הקפלים הללו מעל כל שכבות הדגם.
- F9. צור קיפול הר על קצה כל כנף. ראה את הקווים הקצרים.
- F10. זה ייראה כך.
- F11. צור קיפול הר על הפינות המסומנות בעזרת 2 החצים. כעת הכנף מעוגלת יותר. עשה את אותו הדבר על שלוש הכנפיים האחרות.
- F12. לחץ על קצוות הכנפיים הימנית והשמאלית זו לכיוון זו. עשה זאת באמצעות יצירת קיפול הר במרכז. קיפול זה נועד להפיכת הגוף למעוגל יותר, כך שיוכל להחזיק את הנורה מתחתיו.
- F13. הפרפר הושלם. הנח את הנורה תחת גוף הפרפר וקבע אותה עם נייר דבק.

## G. צבעוני (למתחילים)

- G1. פנה ל-F1-F4 ליצירת בסיס פצצת מים כפי שמוצג.
- G2. קפל את הפינות התחתיות של הכנפיים הקדמיות לפינה העליונה. חזור על צעד זה בגב גם כן.
- G3. זה ייראה כך.
- G4. הפוך את הכנף הקדמית לימין, כמו הפיכת דפים בספר. חזור על צעד זה בצד השני.
- G5. הזז את הכנפיים העליונות זו לכיוון זו, והכנס אחת לתוך השניה, עד כמה שאפשר.
- G6. כאשר אתה משטח את המודל, וודא כי המרחקים A ו-B שווים.
- G7. חזור על צעדים 5 ו-6 על גב הצורה המקובלת כדי להגיע לתוצאה זו.
- G8. תמצא כי נוצר חור קטן מתחת. נשוף לתוך בסיס הצבעוני כדי לנפח ולעצב את הפרח.
- G9. קפל כל עלה כותרת כלפי מטה, באיטיות ובזהירות. הצבעוני שלך כעת מושלם. פשוט העבר את הנורה דרך החור בחלקו התחתון של הצבעוני וקבע עם נייר דבק.

## H. עגורן

- H1. קפל לאורך האלכסון כפי שמוצג.
- H2. קפל צד אחד לשני לאורך קו המרכז.
- H3. משוך את A לימין.
- H4. הפוך את הצורה המקופלת על גבה.
- H5. משוך את B לשמאל.
- H6. זה ייראה כך לאחר קיפול.
- H7. קפל ופרוש את שני הצדדים ליצירת 2 קווי קימוט SS.
- H8. קפל ופרוש את החוד כדי ליצור קו קימוט מאוזן כפי שמוצג.
- H9. מקם את הצורה המקופלת באמצעות לחיצה על החלק העליון שלה. משוך את החוד התחתון A כלפי מעלה.
- H10. חזור על צעדים H7 עד H9 בגב הצורה.
- H11. וודא כי אתה שומר על הצד הנכון כלפי מעלה. בצע קיפול עמק על הנקודות המקווקוות בעזרת השכבה העליונה בלבד.
- H12. הצורה צריכה להיראות כך. הפוך. חזור על צעד H11 בגב הצורה.
- H13. בצע קיפול אחורי פנימי כפי שמראות הנקודות המקווקוות ליצירת הראש.
- H14. פתח מעט את הצד והעלה את חלק הראש מעלה כפי שמוצג.
- H15. משוך מעלה בנקודה זו ולחץ כלפי מטה. עשה את אותו הדבר בכדי ליצור את הזנב בצד השני.
- H16. בצע קיפול אחורי בקווים המקווקווים בכדי ליצור את המקור.
- H17. קפל את הכנפיים כלפי מטה והחוצה ליצירת התנוחה הנכונה.
- H18. העגורן מושלם. צור חור קטן בזהירות על חלקו העליון של העגורן. העבר את הנורה דרכו וקבע עם נייר דבק.

## א. תות שדה

11. פנה ל-H6-H11 ליצירת בסיס קיפול כפי שמוצג.
12. קפל ופרוש את הצדדים ליצירת קווי קימוט SS. משוך את S לימין כפי שמוצג.
13. זה ייראה כך. חזור על אותם צעדים לכל הפיכה.
14. סובב להפיכה הבאה.
15. בצע קיפול עמק לאורך קו SS באמצעות השכבה העליונה בלבד.
16. זה ייראה כך. חזור על אותם צעדים לכל הפיכה.
17. קפל את החוד העליון לחזית כפי שמוצג.
18. זה ייראה כך. חזור על אותו הצעד לכל דף.
19. הפוך את הדף הימני לשמאל וזה ייראה כך. אז הפוך את הצורה המקופלת על גבה.
110. שוב, הפוך את הדף הימני לשמאל וזה ייראה כך.
111. קפל את שתי הפינות לקו המרכז. זה ייראה כך.
112. הרם את העלים בזהירות. תצטרך למצוא חור קטן למעלה. נפח אותו וצור את צורת תות השדה.
113. תוכל להשתמש בעט סימון לצביעת העלים בירוק. תות השדה מושלם. פשוט התקן בעדינות את הנורה לראש התות וקבע עם נייר דבק.

## ב. לב

- J1. חתוך את הנייר לחצי.
- J2. זוהי חזית הנייר. הפוך את הנייר על גבו.
- J3. קפל ופרוש ליצירת קיפולי עמק והר מעל קווים אלו.
- J4. בעוד אתה אווז בנקודות המוצגות, הבא אותן מטה למרכז הנייר. עשה זאת בשני הצדדים.
- J5. זה ייראה כך.
- J6. קפל את 4 החודים באמצעות יצירת קיפול עמק מעל קווי ה-SS.
- J7. משוך 4 נקודות כפי שמוצג באמצעות יצירת קיפול הר.
- J8. זה ייראה כך.
- J9. צור קיפול עמק על הקו המקווקו.
- J10. משוך החוצה ושטח את הקצוות כלפי מטה באמצעות יצירת קיפולי הר מעל הקווים.
- J11. הפוך את הצורה המקופלת על גבה.
- J12. קפל לאורך הקו כפי שמוצג.
- J13. קפל את שני הקצוות פנימה.
- J14. הפוך את הצורה המקופלת על גבה.
- J15. לב יפהפה הושלם. התקן את הנורה בזהירות בין קפלי הלב וקבע עם נייר דבק. זה מושלם!

## שאלות וטענות

אנו מעריכים אותך כלקוח וסיפוקך ממוצר זה חשוב לנו. אם יש לך טענות או שאלות, או אם מצאת חלק מערכה זו חסר או פגום, אנא אל תהסס ליצור איתנו קשר. כתובתנו- חברת LIA, ת.ד. 3194 הרצליה ב' 46131. אתה מוזמן גם ליצור קשר עימנו באימייל: [info@lia.co.il](mailto:info@lia.co.il), פקס: 09-9502552, 153-9-9502552, טלפון: 09-9502552, אתר האינטרנט: [WWW.LIA.CO.IL](http://WWW.LIA.CO.IL).