

# דף מאיר

## איך לבנות מעגל חשמלי



בעזרת נורה קטנה ששמה הוא- נורת LED (לד), סוללה קטנה עם כוח של 3V (וולט) וחומרים מוליכי חשמל, תוכלו ליצור עולם שלם של דמויות ויצירות מיוחדות. כרטיסייה זו תלמד אתכם כיצד ליצור מעגל חשמלי בסיסי, אשר בעזרתו תוכלו ליצור לאחר מכן כל העולה בראשכם.

### חומרים בהם נשתמש...



נורת LED



פס נחושת דביק

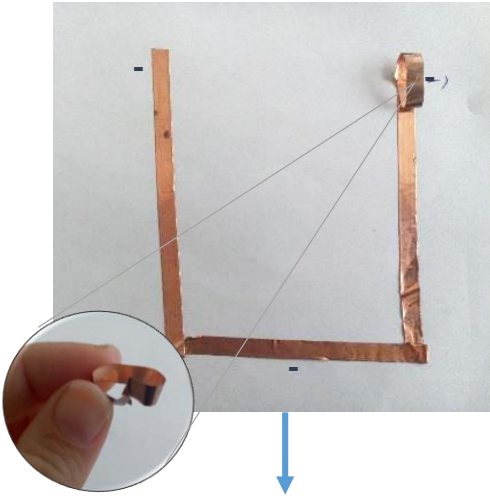


סוללת כפתור  
3V

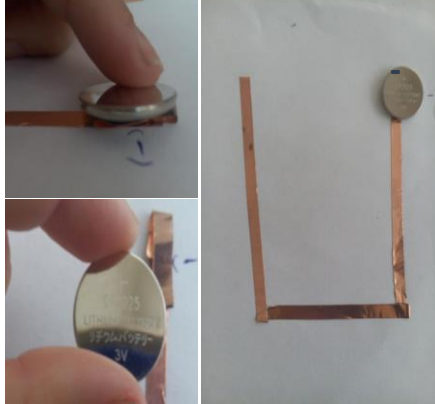


דף נייר

נקפל פס נחושת קצר ללולאה כאשר הצד הדביק כלפי חוץ. הדביקו אותו בתחילת המעגל

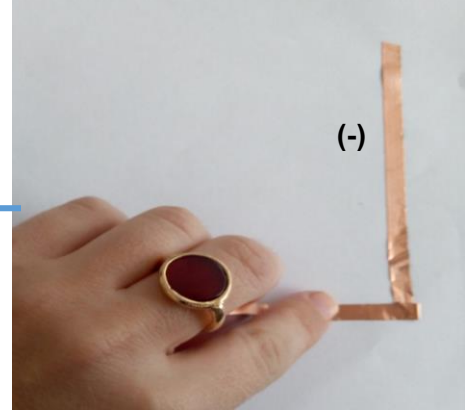


המשיכו את הדבקת פס הנחושת ליצירת חצי ריבוע\מעגל

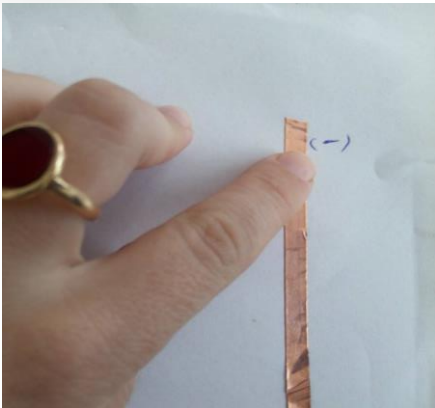


את פס הנחושת תוכלו להדביק באיזו צורה שתמצאו - העיקר שתשמרו על הרצף...

נתחיל בהדבקת פס נחושת על גבי דף לבו

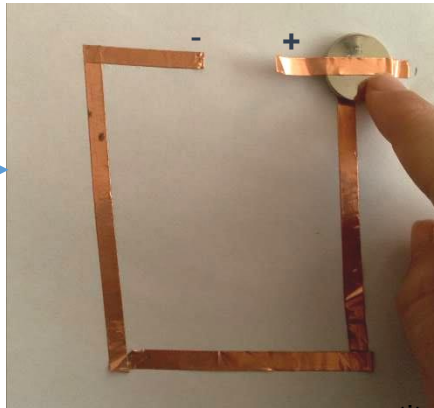


כעת נדביק סוללת כפתור על גבי הפס הדביק בתחילת המעגל.



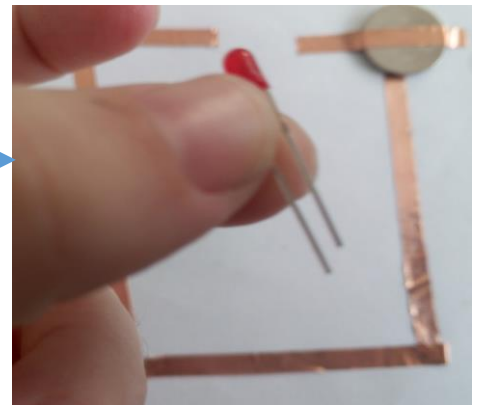
שימו לב שעל הסוללה ישנו ציור של פלוס (+). הקפידו שהצד עם הסימון יהיה כלפי מעלה. יש לכם רעיון מה הסיבה?

על מנת לסגור את המעגל נדביק פס נחושת נוסף על גבי הסוללה

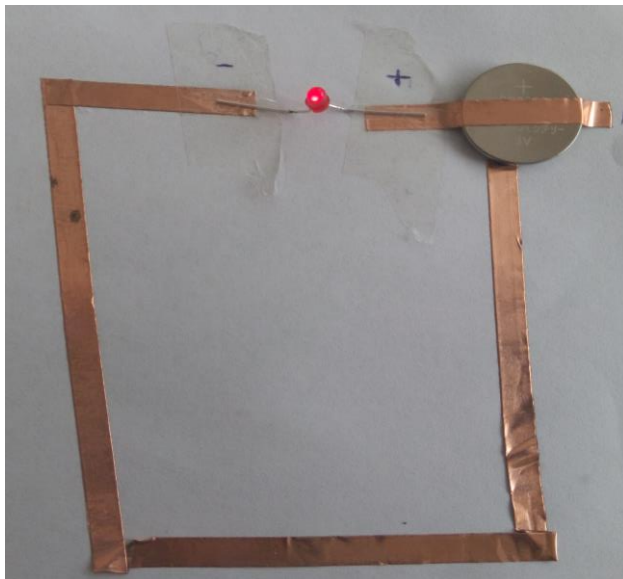


בתכנון המעגל, תמיד נקפיד להשאיר מקום למנורה

נמקם את הנורה. שימו לב שלנורה יש רגל אחת ארוכה ואחת קצרה.



אם הנורה נדלקת, נדביק את הרגליים עם סלופיפ- וכמובן נחשט!



הניחו את נורה כאשר הרגל הארוכה מונחת על הצד החיובי של המעגל

