

סולמות ונחשים



בנו לכם משחק לוח אותו אתם יכולים לחלוק עם חברים ולשחק בקבוצות. תוכלו ליצור משחקים רבים ומגוונים ולמלא את מדפי החדר... יאללה למה אתם מחכים?

באיזה חומרים נשתמש?



בריסטולים
צבעוניים



סליל נחושת-
מוליך חשמל



נורת 2 X LED



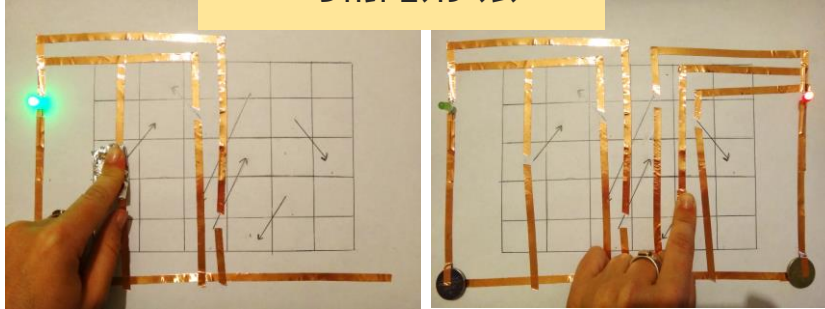
2 סוללות כפתור
3V



דף נייר

שכבת תכנון המנגנון החשמלי

עכשיו ניצור מעגל חשמלי
לכל סולם ונחש-



נתחיל בשרטוט של קווי
המתאר של לוח המשחק על
גבי דף לבן.

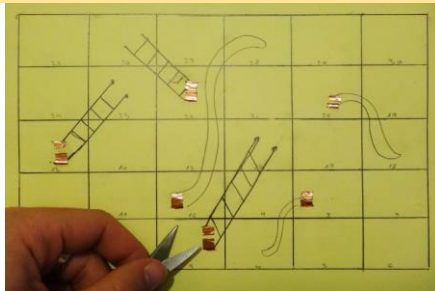


בשלב זה תחשבו גם איפה תרצו למקם את
הסולמות והנחשים וסמנו אותם על גבי הלוח.

שימו לב
שישנו
קיטוע
במיקום
הסולמות
והנחשים.
נסו לחשוב
למה...

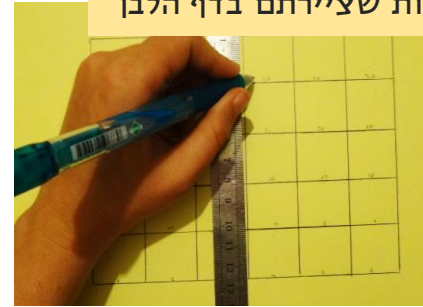
שכבת המשחק

ניצור חריצים בתחתית הסולמות
ובראש הנחשים על מנת להעביר
דרכם את פס הנחושת.



חישבו על דרכים נוספות לחבר את המעגל
החשמלי ללוח המשחק ונסו אותן.

בחרו בריסטול בצבע האהוב
עליכם ושרטטו את לוח המשחק
לפי המידות שציירתם בדף הלבן



נחבר את לוח המשחק עם המנגנון
החשמלי (הדף הלבן). הדביקו את קצוות
פסי הנחושת שהכנסתם לחריצים על גבי
המעגלים החשמליים שיצרתם בהתחלה.



כמט סיימנו! רק אל תשכחו לעשות
חורים למנורות וכמובן לקשט את
הלוח.

עכשיו בשביל שהמשחק שלנו יהיה מושלם צריך
להכין חיילים וקובייה- נסו ליצר כאלו בעצמכם,
בעזרת חומרי היצירה או מדפסת התלת מימד

