



### ארץ "נהפוך הוא"

ארץ "נהפוך הוא" נוצרת מחדש בכל חג פורים בהשראת עקרון חשוב וייחודי שחל בחג זה והוא עקרון "ונהפוך הוא". חשיבותו של עיקרון זה הוא בכך שהפכים משלימים זה את זה, ומצטרפים למשמעות אחת. לדוגמה: תענית אסתר וחובת האכילה בפורים הם הפכים המשלימים אחד את השני, כך גם המהפך הגדול המתואר במגילת אסתר על היהודים שהפכו מנשלטים לשולטים.

ארץ "נהפוך הוא" אותה תצרו בפעילות תהיה בנויה כולה מסימטריה שיקופית- הבתים, המכוניות, הרחובות והאנשים.



דוגמא למכונית בארץ נהפוך הוא:

גם בסימטריה שיקופית יש את עיקרון ה"ונהפוך הוא"

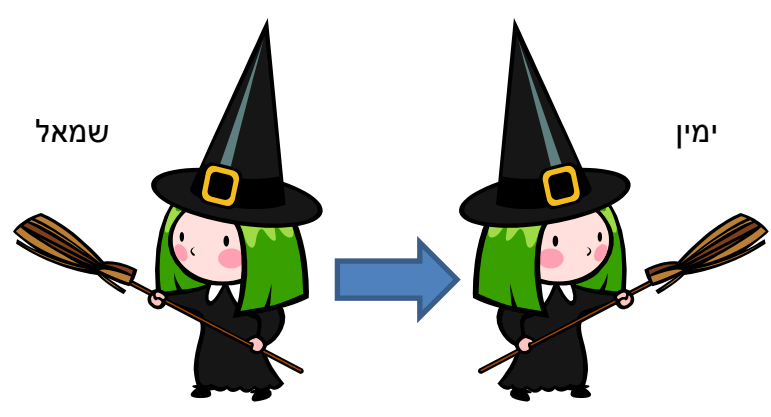
זכרים מה זאת סימטריה?

ישנם שלושה סוגים של סימטריה- סימטריה שקופית, סיבובית והזזה.

כדי לרענן את הנושא כנסו לקישור [הבא](#) והתמקדו בסימטריה שיקופית.

סימטריה שיקופית היא העתק הפוך של אותה צורה.

לדוגמא: אם נרצה ליצור סימטריה שיקופית לדמות המכשפה למטה נצטרך להעתיק את הדמות ולהפוך את כיוון המטאטא משמאל לימין.





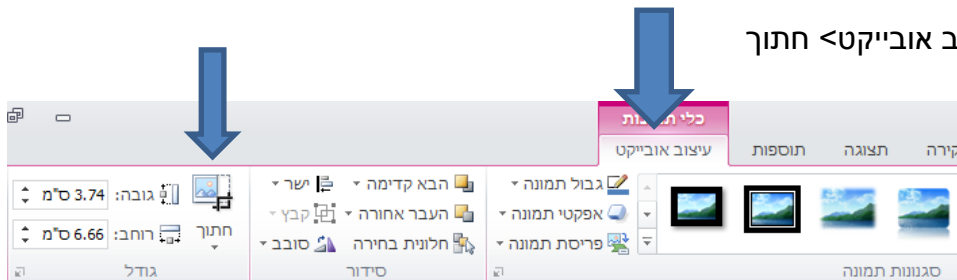
חג פורים בפתח וארץ "נהפוך הוא" אמורה להיווצר מחדש!  
רוצים לעזור לבנות את ארץ "נהפוך הוא"? נשתמש בתמונות שהמורה בקשה מכם לצלם  
וניצור מהן את ארץ "ונהפוך הוא".

איך עושים זאת?

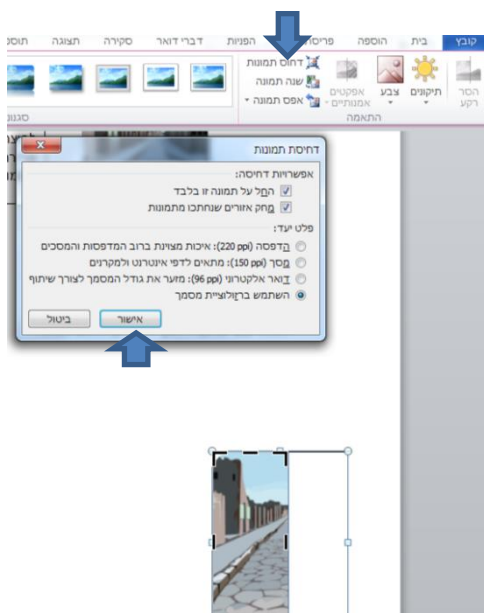
הוסיפו תמונה של רחוב שצילמתם

סמנו את התמונה ותחתנו אותה כך שיישאר רק החלק אותו תרצו לשכפל.

סמן תמונה <עיצוב אובייקט> חתוך



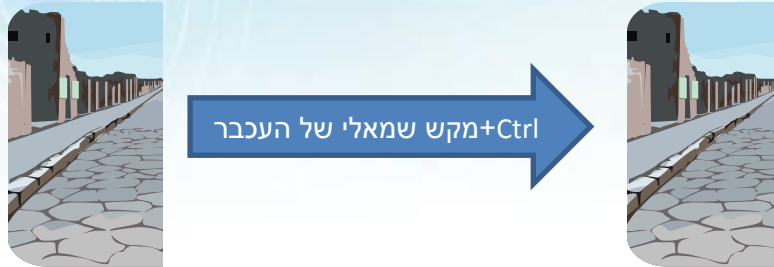
לחיצה על אחד החלקים  
השחורים וגרירה של העכבר  
תוביל לחיתוך התמונה.



לאחר שסיימתם לחתוך לחצו על דחוס תמונה

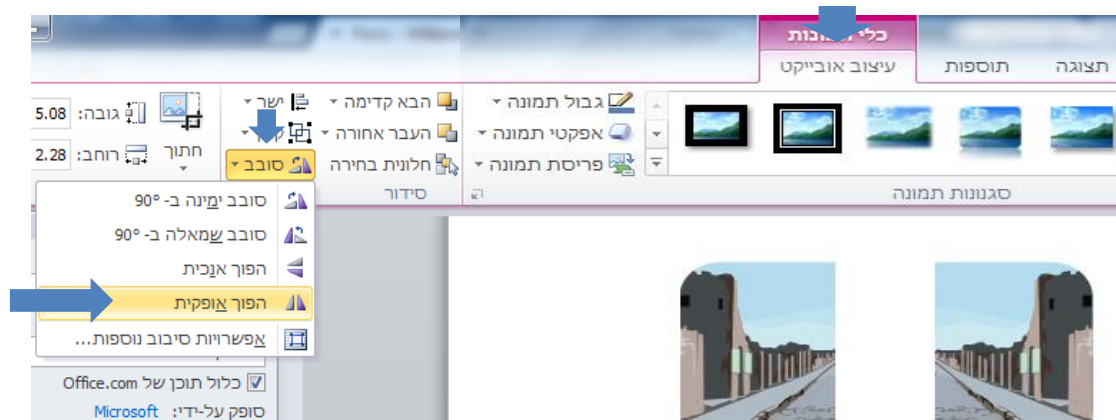


עכשיו כשהתמונה חתוכה ומוכנה שכפלו אותה בעזרת העתק והדבק או סימון התמונה < לחיצה על ctrl פלוס מקש שמאלי של העכבר וגרירה.



עכשיו נהפוך את התמונה המשוכפלת

סמנו את התמונה המשוכפלת < עיצוב אובייקט > סובב < הפוך אופקית



כעת מצמידים את שני החלקים וקיבלנו רחוב עם סימטריה שיקופית בארץ "ונהפוך הוא!"



צרו עיר מעניינת ומשעשעת כיד הדמיון הטובה עליכם עם כמה שיותר פרטים סימטריים ומצחיקים האופייניים לארץ "ונהפוך הוא!"