

נספח א'

צלחות מסתובבות – איך זה עובד?

ציוד נדרש:

- ערכת מעגל חשמלי:
 - 2 חוטי חשמל מוליכים (שחור ואדום)
 - זוג סוללות (מקור חשמל)
 - מנוע חשמלי (ניתן להשיג בחנויות כלי כתיבה)
- סטנד שקוף (ניתן להכין מקופסת פלסטיק חד פעמית) שאליו מודבק המנוע בדבק חם.
- צלחת חד פעמית קטנה מפלסטיק שבמרכזה חור
- טושים (לא מחיקים)

אופן השימוש בכלי

1. מניחים את הסטנד השקוף הפוך (כאשר החלק הסגור, אליו מודבק המנוע, מונח כלפי מעלה).
2. סוגרים את המעגל החשמלי: מחברים את המוליך השחור מצדו האחד לסוללה ומצדו השני למנוע, ומחברים את המוליך האדום באופן זהה. אם לא מתחילה תנועה סיבובית של המנוע, יש לבדוק תקינות הסוללות ו/או חיבור המוליכים.
3. מחוררים חור בצלחת בעזרת כלי חד (דורש השגחה יתרה).
4. משחילים את הצלחת על סליל המנוע המסתובב ומתבוננים בה מסתובבת.
5. בוחרים טוש ואוחזים בו מעל הצלחת, כך שייוצר מגע בין הצלחת לצבע. מתבוננים במעגל הצבעוני שנוצר.
6. חוזרים על הפעולה עם גוונים נוספים.

רעיונות לווריאציות על השימוש בצלחות מסתובבות:

- הפיכת הצלחת ויצירת מעגלים מהצד ההפוך.
- הדבקת שתי צלחות זו לזו.
- יצירת מובייל ממספר צלחות.
- יצירת תערוכת צלחות.
- הדבקת דף המשוב העגול (ראו נספח ב') על גב הצלחת, ומעקב אחריו לאורך זמן.
- שימוש בכוס חד פעמית במקום צלחת.