

רוח רוח

פעילות מס' 1

מטרת הפעילות:

ליצור עם החניכים מכשירים העושים רוח או נעים עם הרוח.

אביזרי עזר:

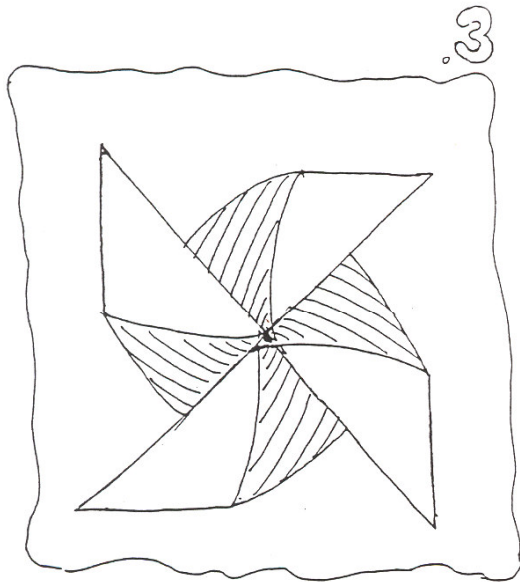
1. דף נייר מרובע ועליו קווי גזירה של השבשבת.
2. סיכה מתפצלת או נעץ.
3. פס פוליגל או מקל באורך של כ- 30 ס"מ.
4. טושים וצבעים.
5. מספריים.

מהלך הפעילות:

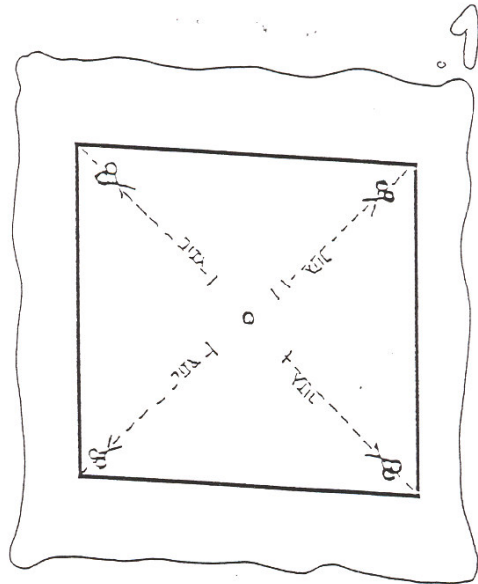
1. כל חניך מקבל דף נייר מרובע ועליו לצבוע ולקשט אותו כרצונו.
 2. על כל חניך לגזור את האלכסונים בשבשבת על פי הסימון שעל הנייר.
 3. לקפל את הפינות למרכז השבשבת כך שיעברו את נקודת האמצע (באורך של כ- 1.5 ס"מ).
 4. לנקב חור באמצע השבשבת כולל בקצה הכנפיים המקופלות.
 5. להשחיל בחור את הסיכה המתפצלת, ולאחר שמחוררים חור בקצה מקל הפוליגל משחילים בו את השבשבת. (כדי שלא יהיה חיכוך בין השבשבת והמקל ניתן להשחיל בין הנייר למקל חתיכת קשית קטנה).
- שימו לב שנקודת החיבור תהיה חופשית להסתובב.**

השבשבת מוכנה ואפשר לצאת איתה לרוח והיא תסתובב או לנסות לסובב אותה על ידי מקור רוח מלאכותי כגון: מאוורר או נשיפה ע"י הפה.

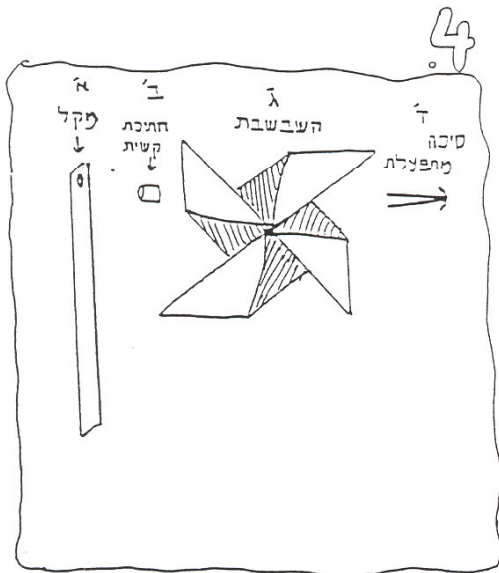
הוראות הכנה
לפעילות מס' 1:



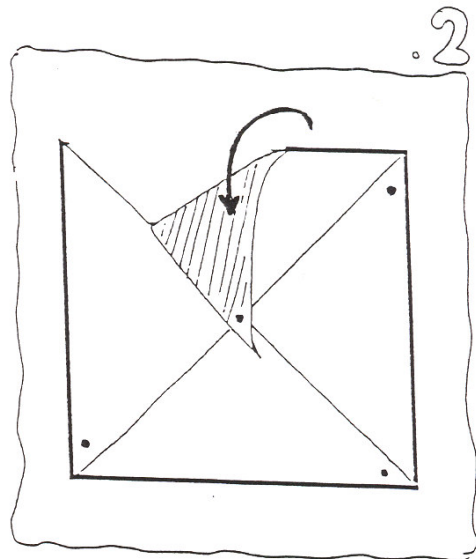
נקב חור בנקודת המפגש
של כנפי הדף.



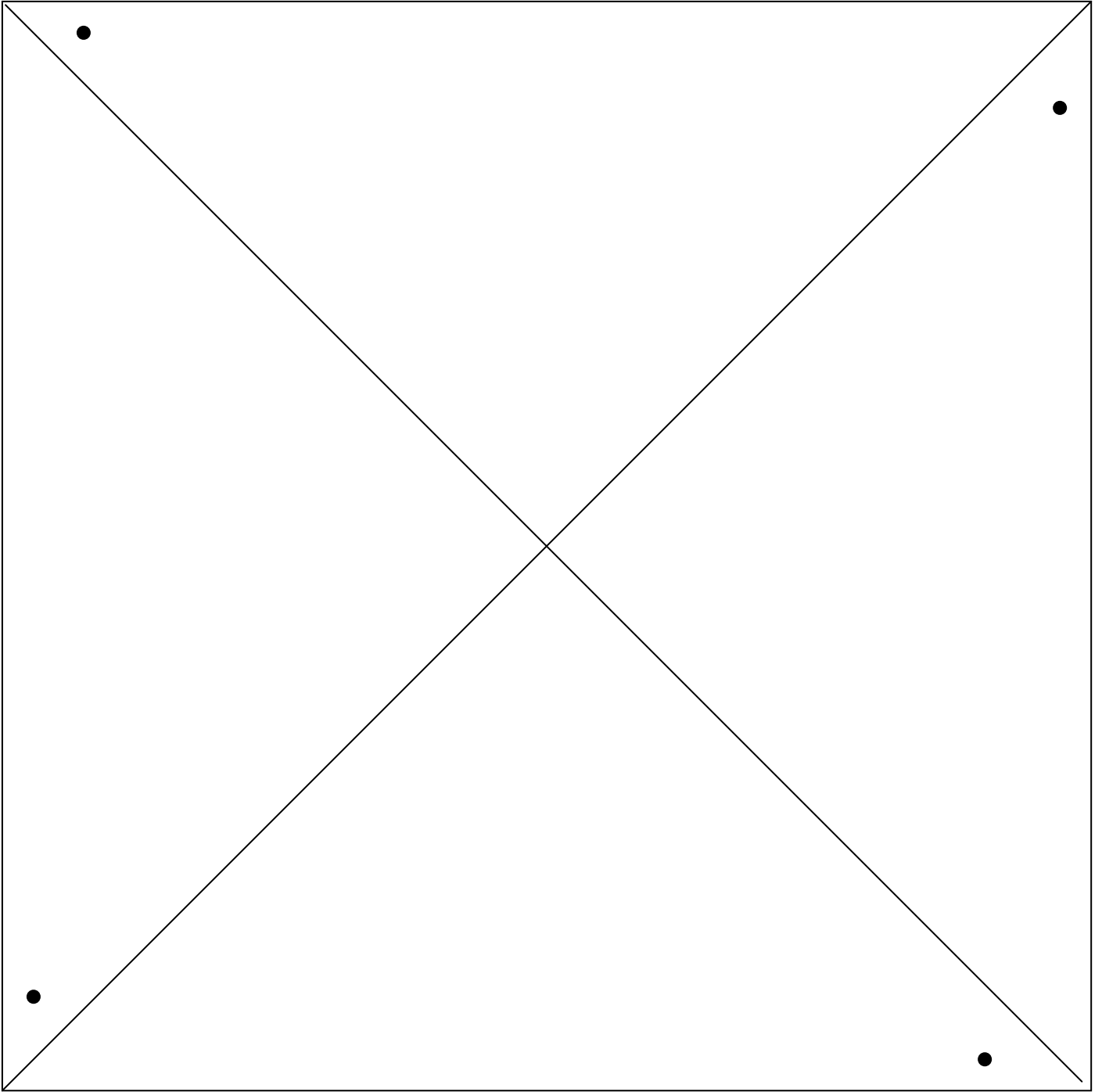
גזור את הדף על פי
הסימון עד לקו (לא יותר).
נקב חור במרכז הדף.

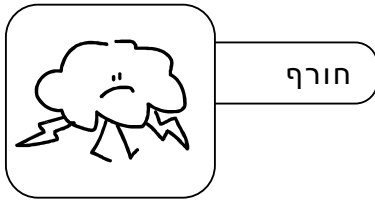


חבר את החלקים בעזרת
הסיכה המתפצלת
לפי הנראה בתמונה.



אסוף את כנפי הדף
אל המרכז





רוח רוח

פעילות מס' 2

מטרת הפעילות:

ליצור עם החניכים מכשירים שעושים רוח או נעים עם רוח.

אביזרי עזר:

- ❖ ציור או שבלונה של מדחף.
- ❖ חתיכת פוליגל (בגודל המדחף)
- ❖ אטב משרדי קטן.
- ❖ גומיה.
- ❖ חוט נחושת באורך כ – 10 ס"מ.
- ❖ חלק מקשית שתיה באורך של כ – 7 ס"מ.

מהלך הפעילות:

1. מחלקים לכל המשתתפים את אביזרי העזר.
2. כל משתתף יצייר, לגזור את המדחף ויעשה בו חור באמצע.
3. כל משתתף ישחיל את חוט הנחושת בגומיה ויקפל אותו לשניים.
4. כל משתתף ימשוך את חוט הנחושת עד כמעט קצה הגומיה.
5. כל משתתף ישחיל את האטב לקצה הגומיה שליד המדחף.
6. כל משתתף ישחיל את חוט הנחושת בתוך קשית וימשוך עד שהמדחף יגע בקשית.
7. וכעת המכשיר מוכן...

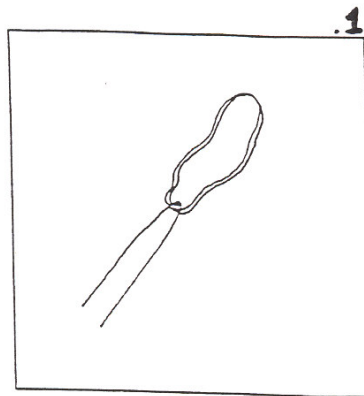
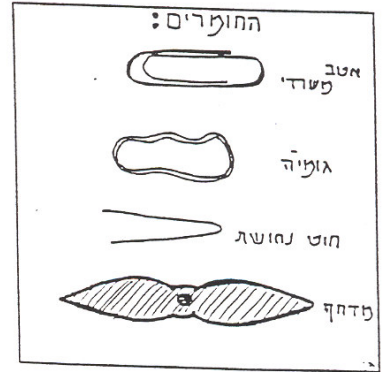
* בקשו מהמשתתפים לסובב את המדחף סביב עצמו (הגומיה מסתובבת ומתפתלת)
* בקשו מהחניכים להניח למדחף, המדחף יסתובב בכוחות עצמו ויצור רוח.

ההסבר הוא:

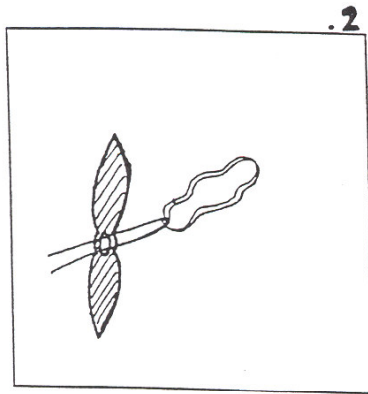
כל חומר גמיש שואף לחזור למצבו ההתחלתי. הגומיה המפותלת שואפת לחזור למצבה הראשון, ולכן מופעל כוח המסובב את המדחף.

נסו לבדוק אם חוט רגיל יסתובב כמו גומיה. החליפו את הגומיה בטבעת של חוט רקמה או כל חוט אחר. ראו מה קורה....

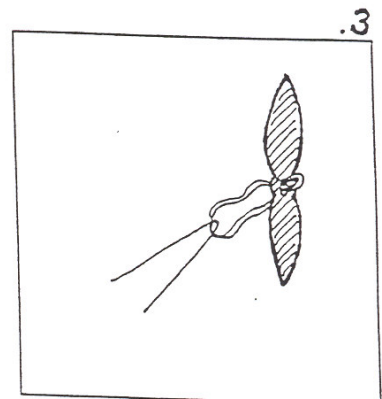
הוראות הכנה
לפעילות מס' 2:



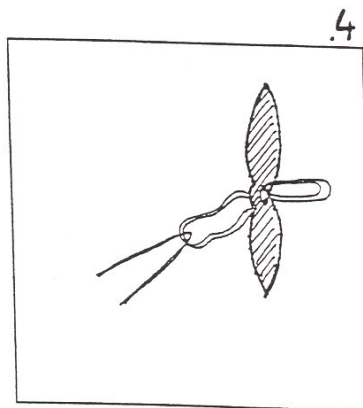
השחל את חוט הנחושת בגומיה וקפל אותו לשניים



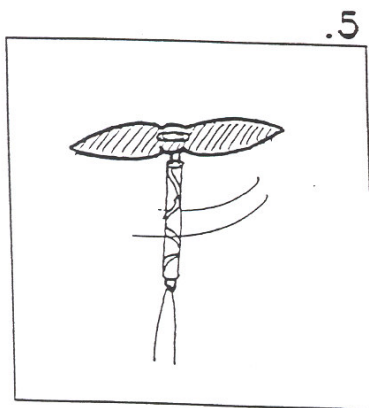
השחל את חוט הנחושת במדחף



משוך את חוט הנחושת עד כמעט קצה הגומיה

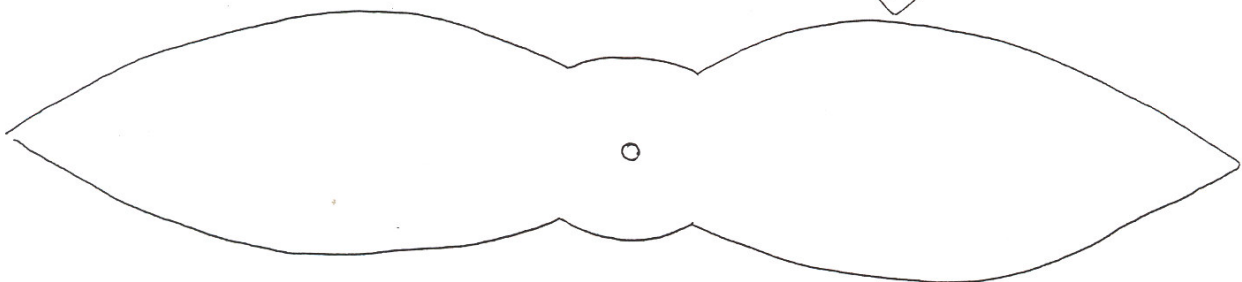


השחל את האטב לקצה הגומיה שליד המדחף



השחל את חוט הנחושת בתוך הקשית ומשוך עד שהמדחף יגע בקשית

שבלונת מדחף לדוגמא:



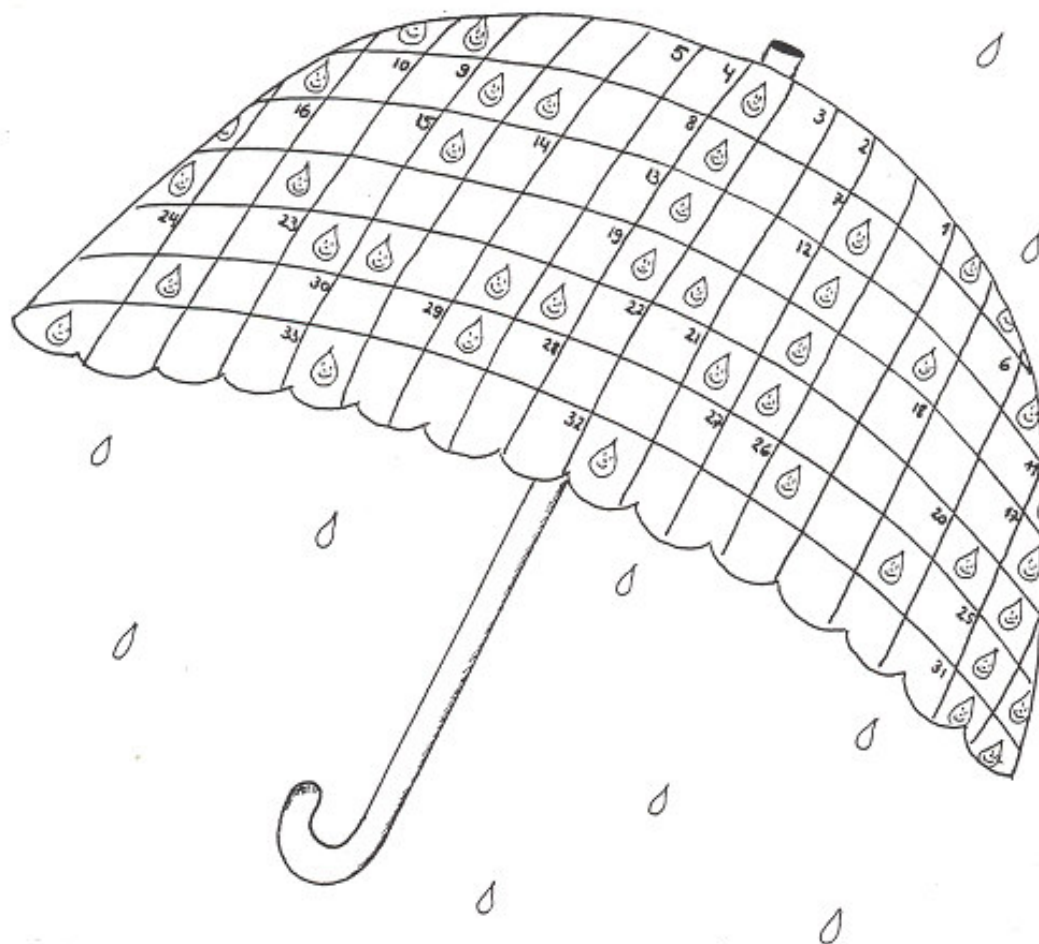
תשבץ המטריה

מאוזן:

1. מבלה את החורף במקום מסוים.
4. עונה בשנה.
6. בהמת עבודה שעליה רוכבים.
7. צונן
8. טס באוויר.
9. ענן.
11. חי במים.
12. ולד שיצא מרחם אמו לפני הזמן.
13. משב אויר.
15. בית התרנגולות.
17. הולך כלפי מטה.
19. קריאה לבא למקום מסוים לישיבה או מסיבה.
20. לא טובה.
21. אמונה.
23. נעץ את שיניו בדבר מה.
26. נעלים חורפיות.
29. הגשם הראשון.
31. פרח חורפי.
32. רוגע (כתיב חסר)
33. גשם שקפא.

מאונד:

1. עוף ביצה גדול, מולדתו בארצות הצפון.
2. פרח הפורח בין הסלעים.
3. פרח אדום דומה לכלנית.
4. סופה.
5. פרי הדר.
6. שאיננו פתוח.
9. רבים כמוהו לעץ.
10. בתוכו.
11. מספיק.
14. פרח צהוב בעל גרעינים.
16. אמר דבר מה בשקט.
18. השמיעו קול חזק ורועם.
21. שני עמודים בספר.
22. הזכר בעיזים.
23. נחל גדול.
24. עליו מניחים את הראש במיטה.
25. פלא.
26. מסולם הקולות.
27. יקב קדמון.
28. הכניס בבריתו את אברהם אבינו (בברית מילה)
30. מתקוטט.



תשבץ המטריה

תשובות

מאונך:

1. חסידה
2. רקפת
3. פרג
4. סערה
5. תפוז
6. סגור
9. עלה
10. בו
11. די
14. חמניה
16. לחש
18. רעמו
21. דף
22. תיש
23. נהר
24. כר
25. נס
26. מי
27. גת
28. מל
30. רב

מאוזן:

1. חורף
4. סתיו
6. סוס
7. קר
8. עף
9. עב
11. דג
12. פג
13. רוח
15. לול
17. יורד
19. הזמנה
20. רעה
21. דת
23. נשך
26. מגפים
29. יורה
31. סתונית
32. שלוח
33. ברד

