

## חוג מדעים - רוח ☺

מטרת הפעילות: ללמד את הילדים את נושא הרוח וביחד להכין איתם מד רוח- שבשבת

מהי רוח ? רוח היא תנועה של חלקיקי אוויר רבים יחד בכיוון מסוים. משב הרוח יכול להשתנות בעוצמתו ויש רוחות שיכולות להגיע לעוצמה חזקה מאוד כמו למשל- סופות. הרוחות מהוות מרכיב חשוב במדעי מזג האוויר. טחנת רוח משמשת לטחינת דגני קמח ע"י שימוש באנרגיית הרוח והיום בעיקר משמשת להפקת חשמל.

### מהלך הפעילות:

- הרוח נושבת
  - פאזל -הקבוצה צריכה להרכיב פאזל הבנוי מחלקים של תמונה שבה כתוב מהם תפקידי הרוח ובחרים מתנדב שיקריא אותם בקול לכל הקבוצה. (נספח 2)
  - תחרות נשיפה על צמר גפן
  - תחרות שירים עם רוח- הקבוצה צריכה למצוא כמה שיותר שירים עם המילה- רוח
  - הכנת שבשבת - כל ילד יכין לעצמו שבשבת ☺ (הוראות הכנה- נספח ו)
- \*השבשבת היא מכשיר המתחבר אל אזור מוגבה, כגון גג או עמוד, שתכליתו קביעת כיוון הרוח.

בהצלחה ותהנו !!

נספח ו:

הוראות הכנה:

- כל ילד מקבל דף, ויוצר ריבוע

-מסמנים 2 קווים אלכסונים על הריבוע

-גוזרים עד מחצית מקווי האלכסונים בכל אחד מהצדדים.

מחוררים ב4 קצוות של המשולשים חור ( אחד כן,אחד לא )

-מקפלים את המשולשים המחוררים למרכז ומחברים בעזרת מסקיינטפ

-מכניסים שיפוד לתוך החור במרכז של השבשבת ושמים חרוז משני הצדדים וכדי שזה לא יזוז שמים דבק חס ליד החרוזים.

השבשבת מוכנה ☺

למה משמשת הרוח?  
מעצבת את פני הקרקע הדינאמית וההרריים.  
יוצרת גלים בים  
מפצה את אבקת הצמחים והזרעים  
עוזרת לעופות לנדוד ממקום למקום  
משיטה אוניות  
מפיקה אנרגיה  
מקררת את גוף האדם

אביזרים לחוג-

פאזל (נספח 2)

צמר גבן

שיפודים

חרוזים

דבק חם

מחורר

דפים צבעוניים (אחד לכל ילד)