



טבע ומדע

# תכונות

# השמן

ניסויים בשמן



לחומרים נוספים שלנו:  
[achiyayeda@achiya.org.il](mailto:achiyayeda@achiya.org.il)



# ניסוי השמן

## שלב א':

החומרים:

כוסות שקופת, שמן, מים, סבון כלים, חלב, מיץ (תוכלו להוסיף עוד דברים נוזליים כאוות נפשכם).

מתחילים בניסוי:

- מלאו חצי כוס מים.
  - טפטפו מספר טיפות שמן זית לתוך הכוס מים.
  - בחשו בעזרת כפית את השמן והמים.
- ### האם התערבבו המים עם השמן?

סיכום ומסקנות:

- השמן צף על פני המים.
- השמן לא התערבב עם המים.
- השמן אינו נמס במים.



## שלב ב':

• מלאו בכוס שקופה את הסבון כלים, המים, החלב, המיץ והשמן

האם השמן שקע או צף למעלה?

מסקנה:

- השמן הינו נוזל קל.





# פעילות בשמן

## החומרים:

- דפי נייר.
- שמן זית.

## מתחילים בניסוי:

- טפטפו מספר טיפות שמן על גבי דף נייר.

## מה אתם רואים?

- כווננו את הנייר מול האור

## מה אתם רואים?

- הניחו את הדף על גבי תמונה

## מה אתם רואים?



## סיכום ומסקנות:

- השמן משאיר כתם על דף הנייר.
- השמן משאיר כתם שקוף.
- אם מניחים את הדף עם כתם השמן על תמונה או על כול משטח אחר ניתן לראות דרכו.

