


“עסקי” אוויר



בואו נשאל...

- כמה שוקל אוויר?
- האם יש לאוויר כח?
- מהי רוח?
- איך כלי טייס כבדים מן האוויר טסים?
- ממה מורכב האוויר?

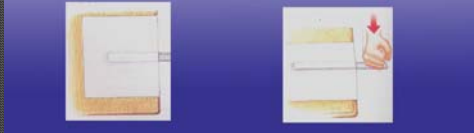


האוויר שסביבנו

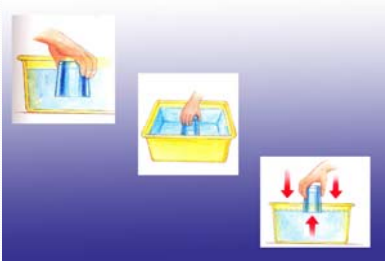
- אוויר נמצא סביבנו ותופס מקום
- לאוויר יש משקל
- אוויר מפעיל לחץ
- כשאנו אומרים שהבקבוק ריק, האם הוא באמת ריק?

לחץ האוויר

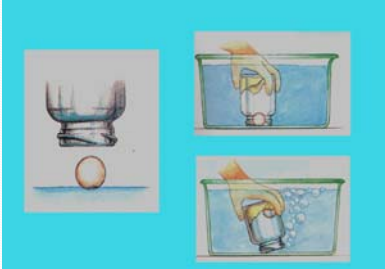
1. הניחו סרגל על קצה השולחן כפי שמתואר בציור
2. הניחו דף פוליו על הסרגל והצמידו את הקצוות לשולחן
3. תנו מכה על הסרגל (מבלי לשבור אותו)
4. מה התרחש? הסבירו



האוויר מרים את המים



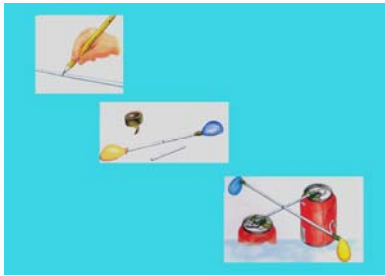
להיות במים ולא להירטב



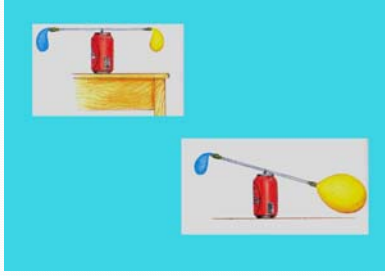
האם האוויר לוחץ רק מלמעלה?



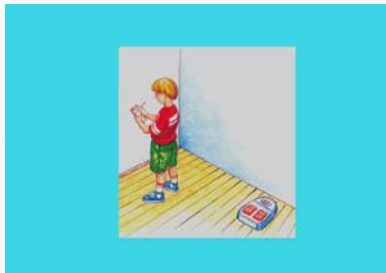
משקל האוויר



משקל האוויר



משקל האוויר

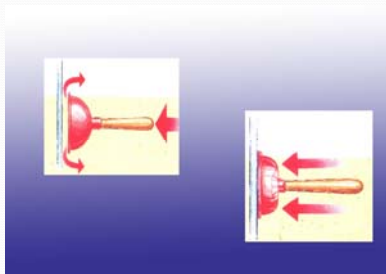


מסת 1 מ"ר אוויר 1.2 קילו

אוויר קל יותר מהמים



מהו עיקרון הפעולה של פומפה?

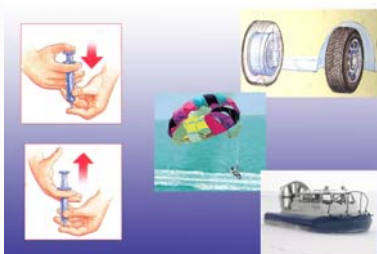


מה מודד ברומטר?



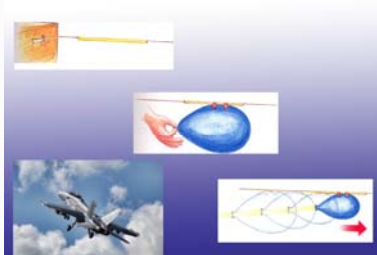
The collage contains five images: a barometer showing pressure levels, a person skiing on a snowy slope, a cat with red arrows indicating pressure points on its back, a tire with a pressure gauge, and a car engine with a pressure gauge.

האם אפשר לדחוס האוויר?



The collage contains five images: a hand squeezing a syringe plunger, a tire with a pressure gauge, a person on a beach, a car, and a boat.

בלון "סילון"



The collage contains four images: a syringe, a balloon, a car, and a diagram showing air flow from a syringe into a balloon.