בס"ד

**מנורת לבה ביתית**

מנורת לבה ביתית <http://www.sciencekids.co.nz/experiments/easylavalamp.html>

חומרים דרושים: מים

בקבוק פלסטיק שקוף עם פקק

שמן צמחי

צבע מאכל (לא חובה)

טבליות אלקאזלצר

מהלך הניסוי: ממלאים את הבקבוק עד כרבע מגובהו במים.

מוסיפים שמן עד שהבקבוק כמעט מלא

מוסיפים מספר טיפות צבע מאכל.

מחכים שהנוזלים יפרדו ויתיצבו.

מוסיפים חתיכה (כמחמישית) מטבלית אלקאזלצר לבקבוק.

רעיונות לחקר: 1. שמנים שונים (שמן חיטה, שמן תינוקות, שמן זית...)

2. יחסי כמויות שונים בין השמן למים.

3. יצירת הגז בצורות שונות (סודה סטרים, מי סודה במקום מים רגילים

4. גזים שונים (חמצן, מימן במקום פחמן דו חמצני).