

הייה הייה... ועוד איך הייה!

80 שנים היום הלה...

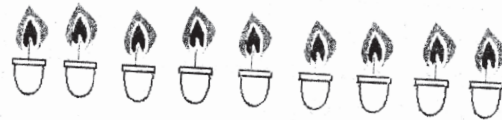
חנוכה בראי המדע

מבחר פעילויות לחנוכה



עשה לך חנוכה

חומרים: 9 כוסיות, מים, שמן, צבעי מאכל שונים, פתילות, גפרורים.
צקו לתוך כל אחת מהכוסיות מים, הוסיפו לכל כוס צבע מאכל אחר. מעל המים צקו בזהירות שמן בגובה כחצי ס"מ. הניחו פתילה על פני השמן. הדליקו את הפתילות. קיבלתם חנוכיית שמן מיוחדת.
הסבר: שמן צף על פני המים. הצפיפות הסגולית של השמן קטנה מהצפיפות הסגולית של המים, לכן אין השמן מתמוסס במים. הפתילה צפה על פני השמן. השמן עולה בפתילה בכוח הנימיות. הדלקת הפתילה מחממת את השמן, הופכת אותו לגז, המהווה את חומר הבעירה.



ברזל בוער

חומרים: נר, גפרורים, קיסס עץ ארוך (שפוד), צמר פלדה.
לפפו מעט צמר פלדה סביב הקיסס. הבעירו את צמר הפלדה. תארו מה קורה.
הסבר: צמר הפלדה מכיל ברזל. בשעת הבעירה הוא מתרכב עם החמצן שבאוויר (מתחמצן) והופך לחלודה. כתוצאה מהחימום ניתכים חלק מחוטי הברזל והופכים לטיפות. טיפות הברזל הלוהטות נושרות מצמר הפלדה ונראות כזיקוקין דינור.