

פעילויות לחנוכה

מהו הפתיל הטוב?

ציוד:

נר עבה, אטבי מתכת או מחט גדולה, וסוגים שונים של חומרים שיכולים להשתמש כפתילים (צמר, חוט דיג, חוט פשתן, חוט כותנה, תיל מתכת, רצועת בריטול דקה, קיסם עץ ועוד).

מהלך הפעילות

- א. גזרו רצועות שוות אורך מסוגים שונים של חומרים
- ב. עשו נקבים לאורכו של הנר בעזרת האטב או המחט ונעצו את הרצועות השונות בעזרת האטב בשעווה של הנר לאורכו
- ג. שתפו פעולה והדליקו את הרצועות השונות בו זמנית.
- ד. צפו במתרחש.
- ה. איזו פתילה נדלקה ראשונה?
- ו. אלו פתילות נותרו דולקות?
- ז. איזו פתילה התכלתה לאט יותר?
- ח. באיזה חומר תבחרו להשתמש כפתילה?
- ט. מהן התכונות המתאימות לפתילה?

תשובות

חומר הדלק בנרות הוא הפרפין או השמן בנרות עם שמן נוזלי. פתיל טוב חייב להיות בעל מבנה סיבי שיאפשר עליה נימית של הפרפין המותך בראש הנר או של שמן בנרות שמן. פתיל טוב נדלק מהר ומתכלה לאט. במהלך הבעירה נשרף גם הפתיל. פתיל טוב נשרף לאט.