

חנוכית להבות

החנוכיה שלפנינו מציגה להבות בצבעים שונים, הנוצרות כתוצאה מחימום מלחים, שבטמפרטורה גבוהה נותנים ללהבה צבעים שונים – לכל מלח הצבע האופייני לו.

החנוכיה בנויה מכוריות שריפה, 8 במספר.

בכל כורית שמים מעט מלח כתוש, שעליו יוצקים מעט כוהל.

מדליקים את הכוהל, בכל פעם בכורית אחרת, וצופים בלהבות.

דרך שונה היא לשים בכורית רק מעט כוהל, ולאחר שמדליקים אותו זורים לתוך הלהבה מעט מלח כתוש.

המלחים הם כלורידים של מתכות שונות:

							
נחושת כלורית CuCl_2 הנותן להבה ירוקה	בריום כלורי BaCl_2 הנותן להבה כחלחלה- ירוקה	סטרונציום כלורי SrCl_2 הנותן להבה כתומה	סידן כלורי CaCl_2 הנותן להבה צהובה	רובידיום כלורי RbCl הנותן להבה אדומה	אשלגן כלורי KCl הנותן להבה סגלגלה	נתרן כלורי NaCl הנותן להבה צהובה	ליתיום כלורי LiCl הנותן להבה אדומה

ניתן להראות גם מלחים נוספים שאינם כלורידים:

נחושת גפרתית CuSO_4 - צבע הלהבה ירוק

אשלגן יודי KI – צבע הלהבה כחול