

הולוגרמת אור לחנוכה.

חג החנוכה, חג האור, מזכיר לנו את מקומו של החיבור בין האורות היחידים לאור אחד גדול ומשמעותי.

ההולוגרמה היא תופעה ייחודית של הקרנת תמונה תלת ממדית. ההולוגרמה נוצרת על ידי חיבור של תמונות, שבירה של קרני האור ואיחוד שלהן.

ההולוגרמה הראשונה הומצאה על ידי מדען ואמן אשליות מהמאה ה-16 בשם פפר. הוא גרם לאנשים לחשוב שהוא מעלה רוחות רפאים.

הקרנה של תמונה בזווית מסוימת, כנגד רקע אחר מאפשרת לדמות להירות כאילו היא מרחפת.

אפשר להכין את האפקט הזה בבית בקלות ולהקרין תמונות או סרטים מהטלפון החכם כהולוגרמה מרהיבה. בשביל זה צריך לשקף אותן על פירמידה שקופה.

חומרים:

- שקף עם הדפס הפירמידה גזרו את האזורים עם הקווים המלאים וקפלו באזורים המקווקים (מצרפת הדוגמה)
- נייר דבק שקוף
- טלפון נייד או טאבלט

הפעילות:

העתיקו את הדוגמה ע"ג השקף, קפלו ותקבלו פירמידה עם ריבוע חלול במרכז. הדביקו בנייר הדבק את הפינה.

השתמשו בטלפון נייד או טאבלט, היכנסו לאתר יוטיוב

כתבו בתיבת החיפוש את המילה 'הולוגרמה' - יופיעו לכם מגוון סרטונים, בחרו אחד מהם בטלפון והניחו את הפירמידה שיצרתם מהשקף במרכז המסך. לפני שתפעילו את הסרטון כדאי להחשיך את החדר.

התבוננו וראו את קסמו של האור המתאחד במרכז.

ניתן להכין חנוכיית הולוגרמה קבוצתית על ידי הקרנה ממספר פירמידות וטלפונים חכמים בו זמנית.

למופע אש בהולוגרמה ניתן להיכנס לקישור הבא: <https://youtu.be/N0W1jz4nHo>

