

חנוכה ומדע

כיתה: ד', ה', ו' | משך שיעור: 45 דק' | מקצוע: מדעים, חגים ומועדים

מטרות:

חיבור בין מדע וחנוכה

פתיחה (5 דק'):

כל תלמיד מקבל שיפוד ושובר אותו- קל.
אחרי זה כל אני לוקחת גוש של שיפודים, נראה מי יכול לשבור את זה.
מסקנה- כל אחד הוא או קטן וכולנו אור איתן

גוף (30 דק):

לכל תחנה יש סמל חג:

1) חנוכייה אנושית- על חברי הקבוצה לבנות חנוכייה אנושית.

2) נר- מציירים עם נר על נייר ואז צובעים את הנייר עם צבע גואש ומים בעזרת מכחול. נייר- הידרופילי, שעווה- הידרופובית. דוחה ואוהב מים.

3) לגרש את האור- על חברי הקבוצה לצייר בעזרת צבעי פנדה על גבי בריסטול שחור.

4) צפיפות החומר- קשור לשמן:

שמים בבקבוק של ליטר וחצי בסדר הבא:

1) דבש

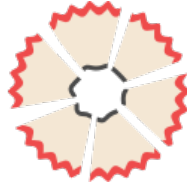
2) מים + צבע מאכל

3) שמן

4) מייפל

5) אלכוהול + צבע מאכל- לא חייב

קלאס
כל מה שמשותף לנו



סיכום (5 דק' דק):