



פעילות מוליכות ומליחות

בפעילות זו תבחנו בצורה איכותית את הקשר בין מוליכות חשמלית לכמות המלח המומס במים

ציוד: כוס, 3 כבלים מוליכים, מים מזוקקים במבחנה, מלח בשקיק, כפית. סוללות, נורת לד.

1. חברו את המעגל חשמלי המתואר בתמונה. במצב בתמונה הנורה אינה דולקת. שימו לב, נורת לד היא רכיב חשמלי הנקרא דיודה רכיב זה מעביר זרם רק בכיוון אחד. עליכם לבדוק מה הכיוון בו הנורה עובדת.



המעגל החשמלי. האלקטרודות מונחות בתוך הכוס

2. לאחר שוויידיאתם שחיברתם את הנורה בקוטביות הנכונה, מזגו את המים המזוקקים לכוס. תארו מה קרה.

3. כעת הוסיפו מעט מלח לכוס וערבבו. תארו מה קרה.

נסחו מסקנה העולה מהתצפית:
