

תכנית הלימודים במדעים תשפ"ו- שכבה ז'

ציוד לשיעור

- ספר "עכשיו מדעים – ספר מדעי החומר לכיתה ז'"
- מחברת
- כלי כתיבה (לפחות שני עטים ולעיתים גם שני עפרונות), מוחק, צבעים, דבק, מספרים, סרגל
- טלפון סלולרי עם סוללה טעונה, אוזניות (לשימוש בסביבות הדיגיטליות של "עכשיו מדעים")
- יש להגיע לכל שיעור עם הציוד הנדרש ולוודא כי הטלפון והאוזניות פועלים ונטענים מראש. העבודה בסביבה דיגיטלית דורשת גישה לאינטרנט ויכולת למידה עצמאית.

נושאי הלימוד המרכזיים

- גוף וחומר, נפח ומסה
- המודל החלקיקי של החומר
- חום וטמפרטורה
- אנרגיה: סוגי אנרגיה המרות אנרגיה

במהלך השנה נלמד למידה מבוססת ניסוי וחקר בכיתה ובמעבדה. בנוסף, נשלב לימודי STEM (מדע, טכנולוגיה, הנדסה ומתמטיקה) נצא לימי מוקד במרכז קיפוד ובאשכול הפיס.

כיצד יקבע הציון?

מחצית א' וב'

אחוז מהציון	כלי הערכה
20	בוחן
40	מבחן
15	עבודה
10	תלקיט עבודות דיגיטליות
15	תלמידאות
100	סה"כ

בהצלחה, צוות מדעים