שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

מדע וטכנולוגיה · כיתה ז' · מבנה החומר: מודל החלקיקים

מוצק, נוזל וגז לפי מודל החלקיקים

קראו וענו.

1. באיזה מצב צבירה החלקיקים רוטטים במקומם ואינם עוברים ממקום למקום?

א) מוצק ב) נוזל ג) גז ד) בכל המצבים

2. באיזה מצב צבירה המרחקים בין החלקיקים הגדולים ביותר?

א) מוצק ב) נוזל ג) גז

3. השלימו בטבלה (צורה קבועה? נפח קבוע?) עבור מוצק, נוזל וגז.

4. סגרו את קצה המזרק. את האוויר הצלחתם לדחוס, את המים כמעט לא. הסבירו בעזרת המודל.

5. למה נוזל זורם ומקבל את צורת הכלי?

6. נכון או לא נכון: חלקיקי הקרח גדולים מחלקיקי אדי המים.

א) נכון ב) לא נכון

7. שרטטו שלוש קופסאות: חלקיקים של מוצק, של נוזל ושל גז.

8. ריח של קפה מגיע מהר יותר באוויר מאשר צבע מאכל שמתפזר במים. הציעו הסבר.