

שמות הקבוצה:

כיתה:



משימה בנושא פעפוע בנוזל

1. בצעו השוואה בין גז לנוזל בעזרת הטבלה הבאה:  
רשמו כן / לא במקום המתאים.

| התכונה      | גז | נוזל |
|-------------|----|------|
| צורתו נשמרת |    |      |
| נפחו נשמר   |    |      |
| מסתו נשמרת  |    |      |
| מפעפע       |    |      |
| זורם        |    |      |



2. על פי התמונה שלפנייך, האם התבצע פעפוע או שמבצע הניסוי ערבב את החומר?  
תשובה מנומקת:

3. בתהליך של פעפוע, מולקולות המים והפיגמנט הסגול מתערבבים בבת אחת/בהדרגה?  
תשובה מנומקת:

4. כאשר מעלים את הטמפרטורה, גדלה מהירות הפעפוע הנוזלים, משום ש:

חלקיקי הנוזל נעשים  
כבדים יותר

חלקיקי הנוזל נעשים  
קלים יותר

מהירות חלקיקי  
הנוזל גדלה

חלקיקי הנוזל תופחים

5. נוזל אינו תופס בהכרח (תמיד) כל נפח בו הוא נמצא משום ש:

המרווחים בין חלקיקי  
הנוזל גדולים

חלקיקי הנוזל בעלי  
מסה גדולה

חלקיקי הנוזל  
אינם זזים

חלקיקי הנוזל מושכים  
זה את זה

6. מה מאפשר את הפעפוע של הנוזל אחד בנוזל אחר?

המרחק הקטן בין  
חלקיקי הנוזל

יכולתם של חלקיקי  
הנוזלים להחליף מקום  
תוך תנועה מוגבלת

יכולתם של חלקיקי  
הנוזלים לשנות את  
צורתם

פעולת הערבוב  
בעזרת כפית