

למידה מרחוק 2020:

שם התלמיד: _____

דגם החלקיקים של החומר- חלק ב.

היכנסו למצגת המצורפת, וענו על השאלות בקובץ זה.

עבודה נעימה: ממילכה ברקו גרש

שקופית 8 : מה קורה כשחומר משנה מצב צבירה?

1. הקיפו את הנכון: משתנה / לא משתנה

1. הכמות הכוללת של החלקיקים	<u>משתנה / לא משתנה</u>
2. סדר החלקיקים	<u>משתנה / לא משתנה</u>
3. סוג החלקיק וגודלו	<u>משתנה / לא משתנה</u>
4. כוחות המשיכה בין החלקיקים	<u>משתנה / לא משתנה</u>
5. המרחק בין החלקיקים	<u>משתנה / לא משתנה</u>
6. צורת החלקיק הבודד	<u>משתנה / לא משתנה</u>
7. מסת החלקיק הבודד	<u>משתנה / לא משתנה</u>
8. מספר החלקיקים	<u>משתנה / לא משתנה</u>

שקופית 8:

2. בזמן שחומר משנה מצב צבירה הטמפרטורה שלו...משתנה / לא משתנה

3. החומר אצטון מותך (עובר ממוצק לנוזל) בטמפרטורה -95°C

האם בזמן ההיתוך הטמפרטורה שלו משתנה? כן / לא

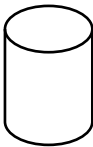
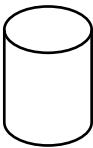
4. הקיפו את הנכון: בזמן ההיתוך של האצטון, אנרגיית החום המושקעת בחומר

מחלישה / מחזקת את הקשרים בין החלקיקים.

שקופית 9 : ניסוי מתואר עם החומר: פרפין

5א. צפו בסרטון המופיע בקישור 9.

5ב. סמנו את גובה החומר בכוס: במצב נוזל ובמצב מוצק

סוג החומר	מצב צבירה	מסה	נפח
פרפין	נוזל	50 גרם	
פרפין	מוצק	50 גרם	

שקופית 10:

6. העתיקו את ההגדרה של המושג: פעפוע

7. תנו דוגמה לפעפוע גז בחיי היום יום.

שקופיות 11-12 : היכנסו לקישור 11 וצפו בהדגמה.

8א. מה בדקו בהדגמה?

8ב. מהי המסקנה מהניסוי?

שקופית 13: צפו בקישור 12 וענו:

9א. במשך כמה ימים התרחש פעפוע המיץ במים עד פיזורו בכל הכלי? ----

9ב. הקיפו את הנכון: פעפוע בין גזים הוא: איטי / מהיר מאוד.

9ג. הקיפו את הנכון: פעפוע בין מוצקים הוא: איטי / מהיר מאוד.

שקופית 14 :

10. מדוע פעפוע בין גזים מהיר מזה שבין נוזלים או מוצקים?

11. צפו בקישור 13 וענו: מה ניתן ללמוד מהניסוי?