### **ניסוי בנר בוער.**

**ניסוי ברמה I**

עיבדה אורית מולווידזון

**כלים וחומרים:**

צלחת פטרי

נר - C15H32(s)

גפרורים

**הוראות כלליות:**

* קראו היטב את מהלך הניסוי.
* הקפידו לעבוד על פי ההנחיות.
* הקפידו על בטיחות וסדר.
* בתום כל שלב שתבצעו עליכם לתאר את המתרחש.
* הקפידו לרשום תצפיות מפורטות, מדויקות ורבות ככל האפשר.
* הקפידו על דווח ברור ומאורגן של תצפיותיכם.

**שלב א': מהלך הניסוי**

1. הדביקו את הנר במרכז צלחת הפטרי.
2. רשמו תצפיות רבות ומגוונות.
3. הדליקו את הנר וצפו במתרחש.
4. רשמו תצפיות רבות ומגוונות במשך 10 דקות.
5. כבו את הנר.
6. רשמו תצפיות רבות ומגוונות.

**שלב ב': סיכום מעבדה**

**I. ענו על השאלות הבאות:**

**1**. הגדר מהו פחמימן.

2. מהם תוצרי שריפה מלאה של פחמימן?

2. כיצד ניתן לזהות את תוצרי השריפה?

3. רשום ניסוח מאוזן לשריפה מלאה של CH4(g).

4. רשום ניסוח מאוזן לשריפה מלאה של (C15H32(s

**II**.

1. ארגנו את התצפיות והתוצאות בטבלה.

2. הציגו את התוצאות בגרף מתאים במידה ואפשר.

3. הסבירו את התוצאות שהתקבלו בניסוי.

4. **רשמו שאלות מגוונות ורבות ככל האפשר , לפחות 5 ,** המסקרנות אתכם בנוגע

 לתצפיות.

5. הסיקו מסקנות על סמך כל התוצאות של הניסוי.

6. הסבירו את מסקנותיכם על בסיס ידע מדעי רלוונטי ונכון.

7. הקפידו על מצבי צבירה, ניסוחים נכונים ומאוזנים.

8. התייחסו לניסוי, מהם לדעתכם גורמים המשפיעים על טעויות בניסוי זה?

9. רשמו הצעה או הצעות לשיפור הניסוי.

10. הגישו דוח נקי ומאורגן.

**עבודה נעימה!!!**