

4.2.22

סיום תיקון מבחן מעבדה

28 א. צריך להסביר לפי המידע בפתיח כיצד הטמפרטורה משפיעה על כמות העמילן שנוצר בזרעי החיטה.
ב. לפי הגרף או הטבלה - באיזו טמפרטורה כדאי לגדל חיטה שתשמש מקור מזון? לרשום נימוק.

29. צריך לתת תשובה, שמכילה תרשים זרימה - מה גורם למה? לפי נתוני השאלה.

4.2.22

הכנת סיכום מחקר

סיכום מחקר – מבנה כולל

עמוד שער

1. מבוא - רקע תיאורטי - עם הפנייה לרשימת מקורות המידע
(2).
2. חומרים ושיטות - קודם רושמים שם ושאלת מחקר.
3. תוצאות - טבלה, גרף, תיאור מילולי
4. מסקנות ודיון לכל שאלה
5. דיון משותף ומסכם לעבודה
6. רשימת מקורות מידע

חומרים ושיטות

שאלת מחקר 1 / 2 / 3 : נא לרשום את השאלה

1. תיאור מהלך העבודה (אם יש שיטה מיוחדת לתאר ולהסביר) = מהלך ניסוי - **רושמים בזמן עבר.**
2. משתנה בלתי תלוי וכיצד נקבע
3. משתנה תלוי וכיצד נמדד
4. חומרים וכלים - **רשימה אחד מתחת לשני עם כמויות וריכוזים.**
5. הגורמים שנשמרו קבועים - **לפחות 2 +הסבר על כל אחד בנפרד.**
6. שיטת איסוף הנתונים - **טבלה ריקה**

7. המדגם שנבחר: (כותרת)
8. שיקולים בבחירת האורגניזם
9. מספר הפריטים בכל חזרה בניסוי
10. הבקרה (סוג בקרה וכיצד היא מבקרת את הניסוי)
11. חזרות: מספר החזרות, תאריכים וכיצד התבצעו

בהצעת המחקר הכל נרשם בעתיד, בסיכום המחקר צריך לרשום
בזמן עבר.

מומלץ מאוד לצרף תמונה שלצמח שצמח מה עשיתם בשטח או
במצבדה.

הצעה באופן באדל 12, רווח: שורה וחצי בין השורות.

תיאור הגרף מתוך מבחן המעבדה

כותרת הגרף - השפעת הימים לאחר ההפריה על כמות העמילן בזרע חיטה בשני טווחים של טמפרטורה.

ציר X - ימים (לאחר ההפריה)

ציר Y - כמות עמילן (ממוצעת) (מ"ג/זרע)

טווחי טמפרטורה - 17 - 24 מ"צ, 28 - 37 מ"צ. לא חייבים לכתוב.

טווח טמפרטורה - $17-24^{\circ}\text{C}$

ביום 15 לאחר ההפריה כמות העמילן הממוצעת היא 3 מ"ג/זרע.

עלייה תלולה עד היום ה- 30 לכמות עמילן 24 מ"ג/זרע.

עלייה איטית עד היום ה- 50 ל- 26 מ"ג/זרע - כמות עמילן.

טווח טמפרטורה - $28-37^{\circ}\text{C}$

ביום 15 לאחר ההפריה כמות העמילן הממוצעת היא 4 מ"ג/זרע.

עלייה עד היום ה- 30 לכמות עמילן 10 מ"ג/זרע.

כמות העמילן נשארת קבועה עד היום ה- 50.

האם צריך להשוות בין הגרפים?

השוואה

חובה להשוות בין שני הגרפים.

קריטריונים לציון

- בלי השוואה - פחות 20%.
- חזר מילולית על הערכים המספריים - בלי מגמה - פחות 70%.
- תיאור לא נכון - 0-20%
- אין כמות עמילן - פחות 30%.
- אין ימים - פחות 10%. אין התייחסות ליום בו החלה המדידה - פחות 10%.
- אין עליה חדה, עליה מתונה - פחות 20%.

עד כאן - 4.2.22