

הערכה בית ספרית: 30% מהציון

4.1.21

ביוחקר



מרכיבי ציון הביוחקר

מרכיבי ציון הביוחקר - הערכה בית ספרית (30%)

נקודות מתוך ההערכה הסופית (%)	רכיב
20	הכנה לחקר
20	<u>ביצוע החקר</u>
30	העבודה הכתובה
20	הערכה אישית
10	סיור אקולוגי

הצעת מחקר

הצעת מחקר

תיקון סופי עד יום שישי - -8.1.21 לתעודה.
15.1.21 - תיקון סופי אחד ויחיד של הצעת מחקר ל**בגרות**.
לשנות תאריכים. עוד שבועיים.

הגשת רקע תיאורטי בנפרד - 10% מהציון.
הגשה במודל.

כל מה שצריך למחקר נמצא בתיקיית דרייב.

הגשה אך ורק בקבצי word.

מבנה סיכום המחקר

- **רקע תיאורטי** (כולל השערה ובסיס ביולוגי לכל שאלה). **בהמשך**.
- **חומרים ושיטות**.
- תוצאות (טבלה, גרף, תיאור מילולי).
- מסקנות ודיון.
- דיון משותף ל- 2 שאלות המחקר.
- **רשימת ספרות** (ביבליוגרפיה).

חומרים ושיטות

נושא המחקר

שמות התלמידים

שאלת מחקר 1 / 2 / 3:

נא לרשום את השאלה:

1. תיאור מהלך העבודה (אם יש שיטה מיוחדת לתאר ולהסביר). הפעילויות צריכות להרשם בזמן עבר.
2. משתנה בלתי תלוי וכיצד נקבע
3. משתנה תלוי וכיצד נמדד
4. חומרים וכלים
5. הגורמים שנשמרו קבועים

6. שיטת איסוף הנתונים - **טבלה ריקה**

7. המדגם שנבחר:

8. שיקולים בבחירת האורגניזם

9. מספר הפריטים בכל חזרה בתצפית או ניסוי

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 מאד לצרף תמונה שצלמתם שמראה מה עשיתם
בשטח או במעבדה.

הגשה בגופן בגודל 12, רווח: שורה וחצי בין השורות.

מבנה סיכום המחקר

- רקע תיאורטי (כולל השערה ובסיס ביולוגי לכל שאלה).
- חומרים ושיטות.
- תוצאות (טבלה, גרף, תיאור מילולי).
- מסקנות ודיון.
- דיון משותף ל- 2 שאלות המחקר.
- רשימת ספרות (ביבליוגרפיה).