

20.11.20  
מרכיבי הביוחקר

**מרכיבי ציון הביוחקר- הערכה בית  
ספרית (30%)**

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

הצעת מחקר =

ביצוע ניסויים

מבחן בעל פה

דוח סיור

## 2 - ביוחקר - הצעת מחקר

1. [התחלת החקר - קישור למצגת שיתופית](#) 
2. [רקע תיאורטי לביוחקר - להגשה עד 2.11.20](#) 
2. [רקע תיאורטי לביוחקר - להגשה עד 14.11.20 - למאחרים](#) 
3. [מהלך הניסוי - להגשה עד 5.11.20](#) 
3. [מהלך הניסוי - להגשה עד 14.11.20](#) 
4. [מרכיבי ניסוי חשובים - להגשה עד 20.11.20](#) 
5. [הצעת מחקר מלאה - להגשה עד 27.11.20](#) 

### מטלות ביוחקר

1. מצגת שיתופית - תיקון היום - 20.11.20 - נסגר. לא תוקן.
2. רקע תיאורטי - סגור. 20%.
3. מהלך הניסוי ורשימת ציוד - היום.  
הגשה במודל - רצוי כל שאלה בנפרד - כל תלמיד עם השאלה שלו. אם יש הגשה משותפת בקובץ אחד - ציון לכל תלמיד. הערות לתלמיד שהגיש את הקובץ.  
קובץ חדש של רשימת ציוד.  
לדעת מה צריך לקבל בדיאנה במעבדה - לתאם עם בלהה.

### חובה לקבל אישור שלי

4. מרכיבי ניסוי חשובים - לסיים בהקדם.

5. הצעת מחקר סופית.

## המטלות להיום - 20.11.20

1. סיום מצגת
2. סיום מהלך הניסוי
3. מרכיבי ניסוי חשובים

11:50 - כל הכיתה חוזרת למליאה - כולם יחד - דיווח על מה שעשיתם.  
הפסקה  
המשך עבודה.

בכל שיעור בוחן קצר. מהשיעור הבא.  
מעבדה - עקרונות חקר. גרפים, חישוב ריכוזים.