**מטלה 1 – שאלת מחקר**מעיין שני

1. **Research Question:**

What is the role of cerebellar impact on adaptive dexterous behavior?

1. **Experimental Question:**  
   What is the effect of blocking cerebellar output using high-frequency stimulation (HFS) on performing a task which requires fine dexterous control compared to control conditions.
2. השאלה שלי היא שאלה **ניסויית**.   
   אנו בודקים כיצד חסימה של הצרבלום משפיעה על ההתנהגות המוטורית של הקוף ביחס לתנאי ביקורת. באופן פרטני, אנו מכמתים את האסטרטגיה המוטורית של הקוף בביצוע משימה הדורשת בקרה עדינה של תנועת אצבעות וכף היד.
   1. מצב ניסוי: גירוי חשמלי בתדירות גבוהה (HFS) במסלול הפלט של הצרבלום.
   2. קבוצת ביקורת: אותו קוף (וקופים נוספים במעבדה) במצב בו יש מעבר מידע תקים מהצרבלום אל שאר אזורי המוח.
3. **Title for the poster:**

Less is more? Effect of cerebellar signals on motor strategies during dexterous behavior.

1. מנחה ועברה על השאלות: יפעת פרוט – ראש המעבדה.