



# תקשורת ויסות ותיאום

מבוא



מגמת ביולוגיה  
ישיבה תיכונית חספין

איתן שמשוביץ

## מושגי יסוד כלליים

■ תאום – שילוב מיטבי של מספר גורמים יחד

■ ויסות – הכוונה של תהליכים או פעולות וקביעת רמת וקצב העבודה שלהם

■ בקרה – מתן הוראה לפעולה, על פי נתונים

■ תקשורת – העברת מידע בין גורמים שונים





**תקשורת**

בין אילו  
גורמים?

**מהסביבה**

**בתוך היצור**

לשם מה?

**מידע**

**הפחדה**

**חיזור**

**לשרוד**

**הומיאוסטזיס**

כיצד?

**חזותי**

**קול**

**כימי**

**מערכת עצבים**

**הפרשה פנימית**



מערכת עצבים

הפרשה פנימית

מהו תפקידן?

תיאום, ויסות ובקרה

כיצד מועבר המידע בין התאים?

חומרים כימיים

שהם...?

נוירורנסמיטורים

הורמונים

כיצד מתבצעת העברת המידע?

קשירה לקולטנים ע"ג הקרום

