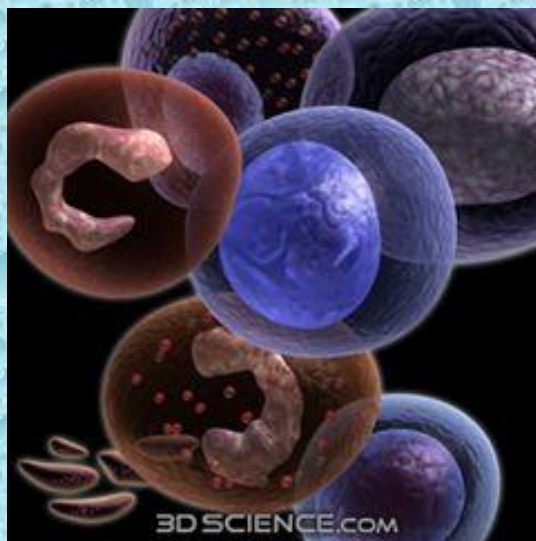




# התא



עריכה: מיטל לוגסי רכזת מגמת עיצוב

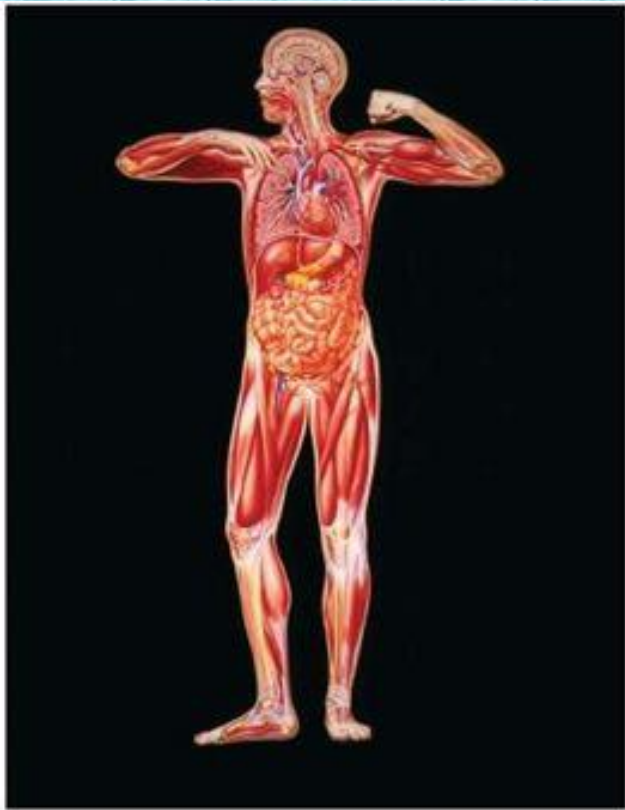


<https://drive.google.com/file/d/1gIKS2XuCv5EOg3oCOpYQtyRA18Iyh02B/view?usp=sharing>



# גוף האדם

גוף האדם הוא המכונה המשוכללת ביותר עלי אדמות.





**למה חשוב ללמוד על גוף האדם  
במסגרת  
מקצוע הספרות?**

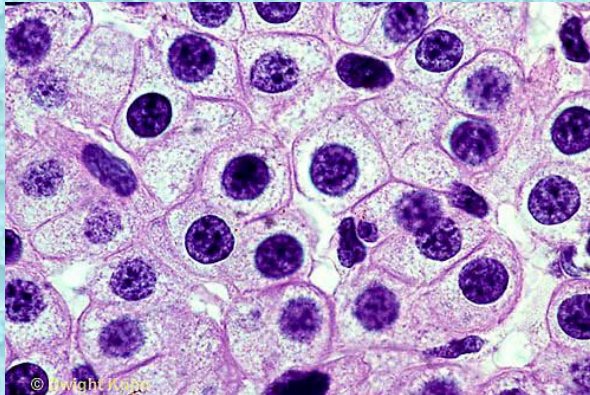


**ספרים בעלי ידע  
עובדים מתוך תחושה של  
ביטחון עצמי  
בעת טיפול הלקוחות.**

# התא

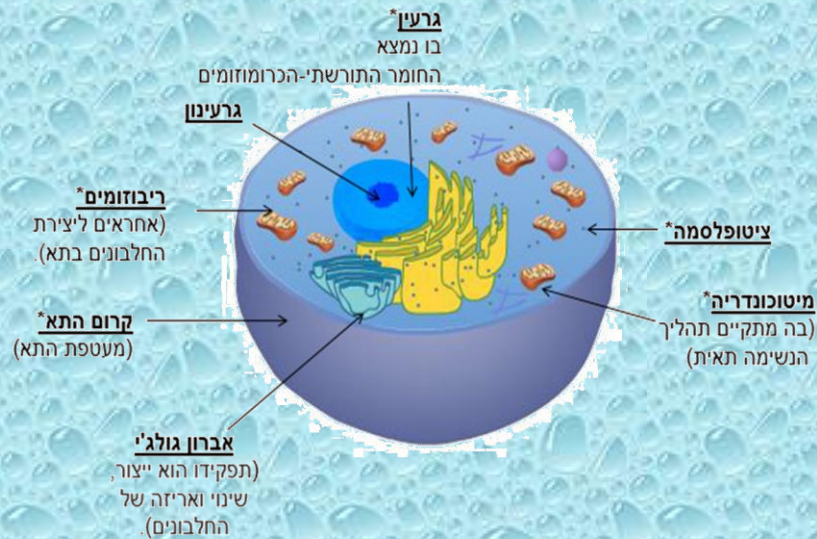
כל היצורים החיים על פני כדור הארץ – צמחים בעלי חיים ואחרים בנויים מתאים.

יש יצורים שגופם בנוי ממיליונים רבים של תאים ויש יצורים חיים הבנויים מתא אחד בלבד.



# מהו התא?

התא הוא היחידה הבסיסית של כל יצור חי.  
לרוב היצורים תאים אין ספור.  
התא מבצע את פעולות החיים הנחוצות.





# פעולות התאים?

חילוף חומרים  
מטבוליזם

התאים קולטים חומרים מן הסביבה,  
התאים מנצלים את האנרגיה האצורה בחומרים  
התאים מפרישים חומרים אל הסביבה,

התאים מתפתחים וגדלים,

התאים מתרבים ומורשישים תכונות לצאצאיהם.

התאים רגישים לסביבתם ומגיבים על השינויים החלים בה.

# האם כל התאים שווים או שהם שונים?

התאים נבדלים אלה מאלה בצורתם, בגודלם  
ובתפקודם, אך הם שווים:

1. בחומרי היסוד הבונים אותם.

2. בפעולות החיים הבסיסיות

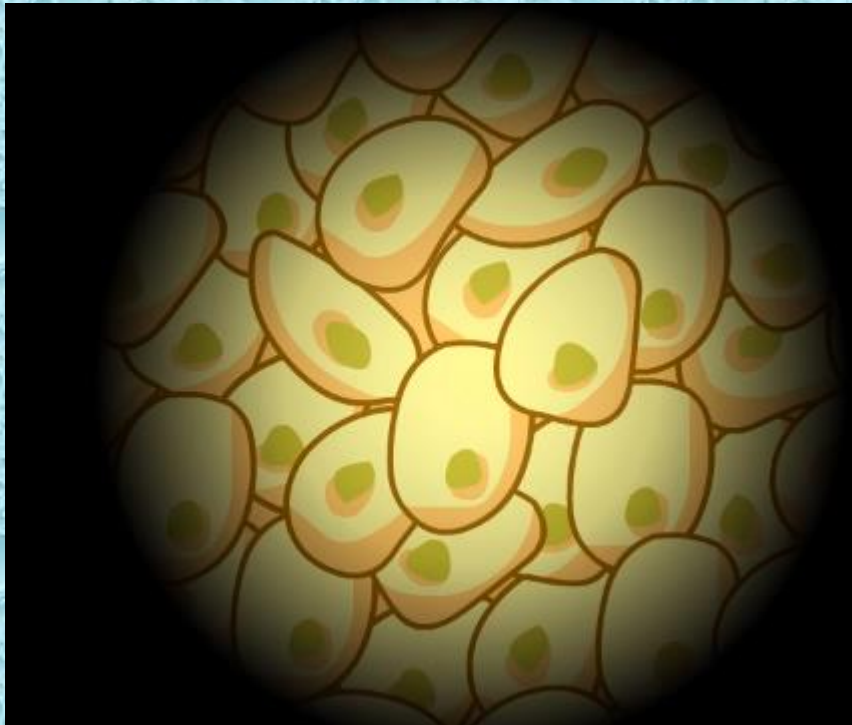
שהם מבצעים.

3. צורת ההתרבות שלהם.





# ממה בנויים התאים?



- חלבונים.
- שומנים.
- פחמימות.