

חלבונים שונים: מבנה החלבונים

מטרות הפעילות

· להכיר את מבנה החלבונים ואת חשיבותם כמזון ותפקוד בגוף.

מושגים מתוכנית הלימודים

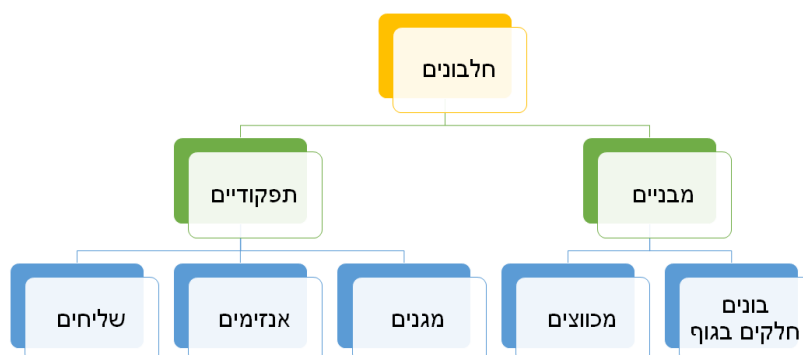
חלבונים, חומצות אמיניות, אנזים, הורמון, נוגדן

מיומנויות

שאלת שאלות, פרזנטציה, הבניית ידע, שיתוף פעולה

מה עושים?

1. צפו במליאה בסרטון "מהו חלבון?" שבקישור: <http://bit.ly/2Wrj0fO>.
2. קבלו מהמורה חלק של תצורף (פאזל). יש תשעה תצרפים שונים וכל תצורף בנוי מארבעה חלקים. כל חלק של תצורף שייך לתמונה של חלבון מסוים. יש תשעה תצרפים. מצאו את ארבעת חלקי התצורף של החלבון שיש לכם חלק שלו.
3. לאחר שמצאתם את ארבעת חלקי התמונה של התצורף (כלומר - את שלושת חברי הקבוצה הנוספים של החלבון), תמצאו בצד השני של כל תמונה מידע על חלבון מסוים. קראו ביחד את המידע.
4. הציגו לחברי הכיתה את המידע על החלבון של קבוצתכם.
5. לאחר שכל תשעה הקבוצות הציגו את המידע על החלבון שקיבלו, מיינו את החלבונים לסוגים הבאים:



6. לסיכום אתם מחזמנים לשאול שאלות העולות מתוך המידע ששמעתם על החלבונים השונים משאר הקבוצות.

תוכלו לקרוא בנושא את הכתבה הבאה:

· "תרופות ביולוגיות: חלבונים ופפטידים": <http://bit.ly/2MHwiio>