

# חלבונים שונים: מבנה החלבונים

## מטרות הפעילות

· להכיר את מבנה החלבונים ואת חשיבותם כמזון ותפקוד בגוף.

## מושגים מתוכנית הלימודים

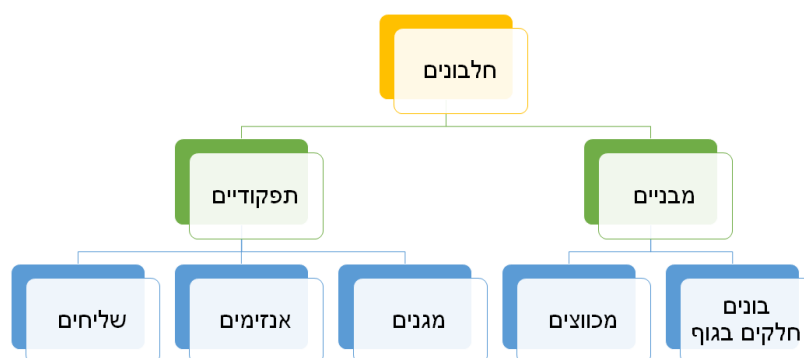
חלבונים, חומצות אמיניות, אנזים, הורמון, נוגדן

## מיומנויות

שאלת שאלות, פרזנטציה, הבניית ידע, שיתוף פעולה

## מה עושים?

- 1) צפו במליאה בסרטון "פרוטאינים" שבקישור: <https://bit.ly/3eC9eO2>.
- 2) קבלו מהמורה חלק של תצרף (פאזל). יש תשעה תצרפים שונים וכל תצרף בנוי מארבעה חלקים. כל חלק של תצרף שייך לתמונה של חלבון מסוים. יש תשעה תצרפים. מצאו את ארבעת חלקי התצרף של החלבון שיש לכם חלק שלו.
- 3) לאחר שמצאתם את ארבעת חלקי התמונה של התצרף (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 תשע הקבוצות הציגו את המידע על החלבון שקיבלו, מיינו את החלבונים לסוגים הבאים:



6) לסיכום אתם מחמנים לשאל שאלות העולות מתוך המידע ששמעתם על החלבונים השונים משאר הקבוצות.

- תוכלו לקרוא בנושא את הכתבות הבאות:
- "כמה חלבונים יש בממוצע בתאי גופנו?" <http://bit.ly/35bpMqw>
- "תרופות ביולוגיות: חלבונים ופפטידים": <http://bit.ly/2MHwiio>