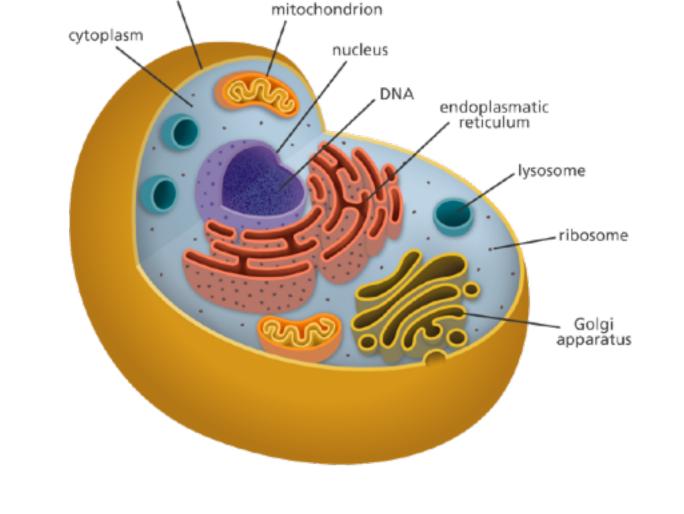
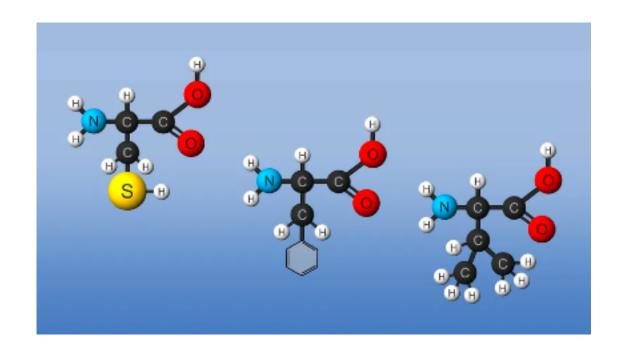
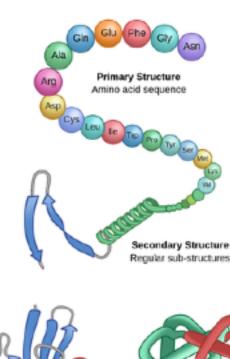
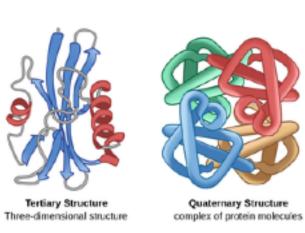
## ממה בנוי הטבע?



- (אם לא כוללים ווירוסים בעולם החי) תאים (אם לא כוללים ווירוסים בעולם החי
  - מידע גנטי כמו תוכנה הדנ"א והרנ"א •
- מספר קטן של מולקולות שהן אבני בניין בפרט של החלבונים

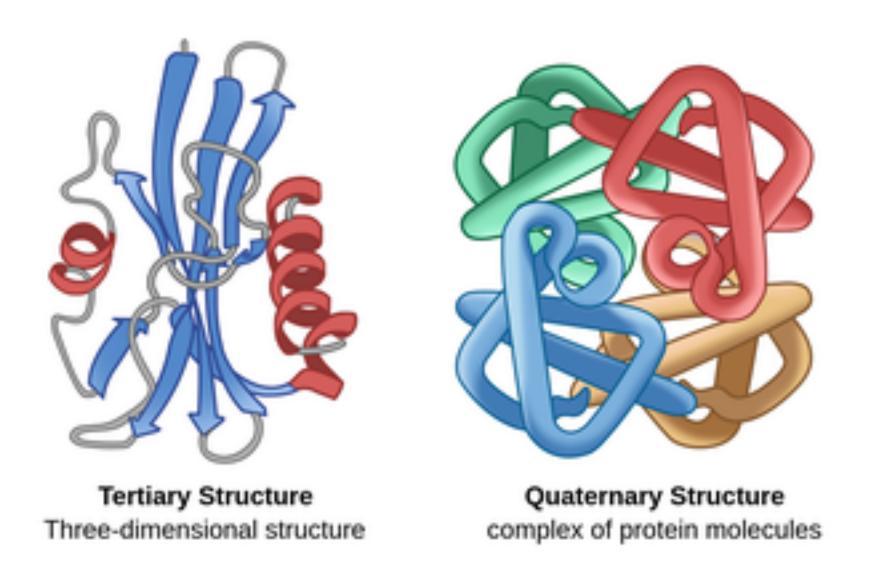






• חלבונים הן המכונות העיקריות של התא

## Arg Primary Structure Amino acid sequence Asp Cys Leu IIe Trp Pro Tyr Ser Mec Secondary Structure Regular sub-structures



## מה זה חלבון?

- אוסף של אבני בניין (חומצות האמינו יש 20 סוגים) מחוברים בשרשרת
  - רצפים שונים בשרשרת מתקפלים למבנים שונים
  - החלבונים השונים מתחברים יחד למבנים גדולים ומשוכללים עוד יותר
  - בגוף שלנו יש בסביבות 30,000 סוגי חלבון שונים