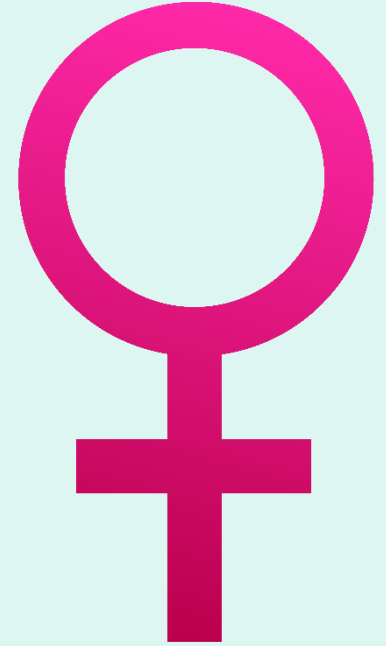
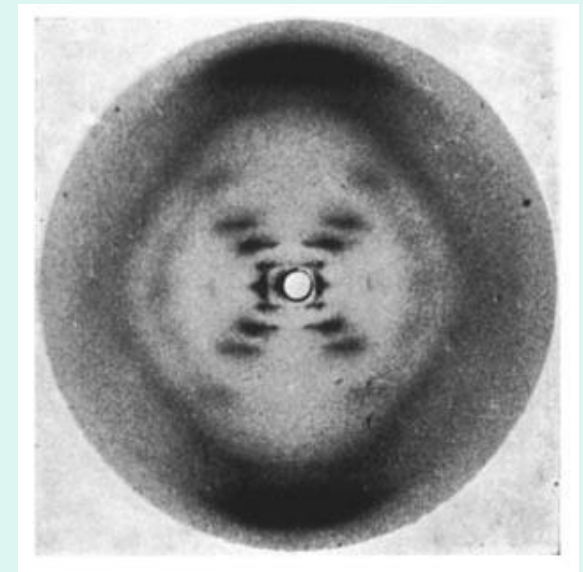


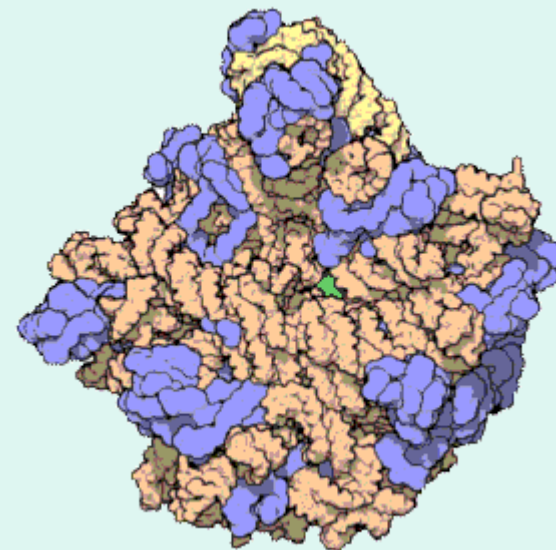
**נשים
ביולוגיה
ומה שביניהן**





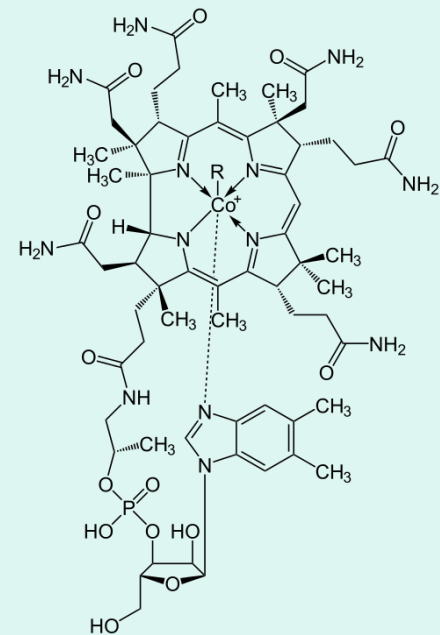
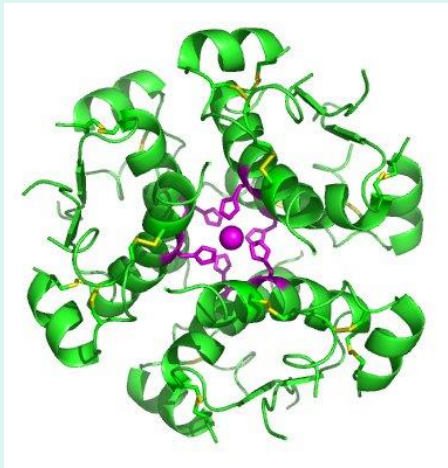
רוזלינד פרנקלין (1920-1958)

עסקה במשך חייה במחקרים על מבנה הפחם ועל המבנה של וירוסים, אך עיקר תרומתה בחקר המבנה המרחבי של ה-DNA, החומר התורשתי בכל התאים החיים. החוקרים ווטסון וקריק השתמשו בנתוני המחקר שלה ללא ידיעתה ופענחו את המבנה. על גילויים זכו בפרס נובל, ותרומתה של פרנקלין לא הוזכרה אלא רק לאחר שנים רבות.



עדה יונת (1939-)

פענחה את המבנה ועקרונות הפעולה של הריבוזום, האחראי לייצור חלבונים בכל תא חי. גילתה כיצד תרופות אנטיביוטיות פועלות ותרמה למציאת פתרונות לעמידות הגוברת של חיידקים לאנטיביוטיקה. זכתה בפרס נובל בשנת 2009



פענחה את המבנה של חומרים ביולוגיים באמצעות קרני X. בין השאר פענחה את המבנה של המולקולות כולסטרול, פניצילין, ויטמין B12 ואינסולין. זכתה בפרס נובל על תגליותיה.



ברברה מק'לינטוק (1902-1992)

חקרה את צמח התיירס הצבעוני, ובעקבות מחקרה פרסמה בשנות ה-40 את התיאוריה לפיה יש גנים אשר "קופצים" ממקום למקום במולקולות ה-DNA במהלך תהליך הרבייה. זכתה ללעג על תגליותיה, אך בשנות ה-60 הן הוכחו כנכונות ומק'לינטוק זכתה עליהן בפרס נובל.

**יום האשה
הבינלאומי**

שמח

לכולן

ולכולם!