

ביולוגיה

רכזת: אתי פחימה

הביולוגיה נוגעת לכל תחום בחיינו ומהווה בסיס להבנת עצמנו, היצורים החיים הסובבים אותנו והתופעות בעולם שסביבנו. לכן הבנתה מאפשרת לנו לחיות בצורה נבונה יותר ובריאה יותר.

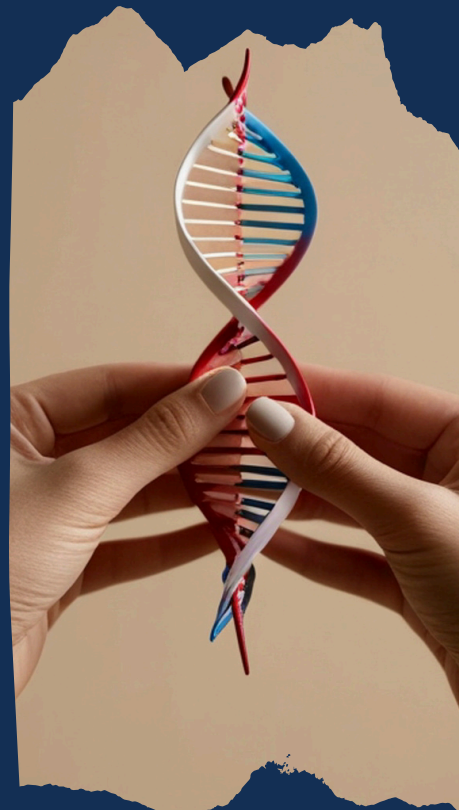
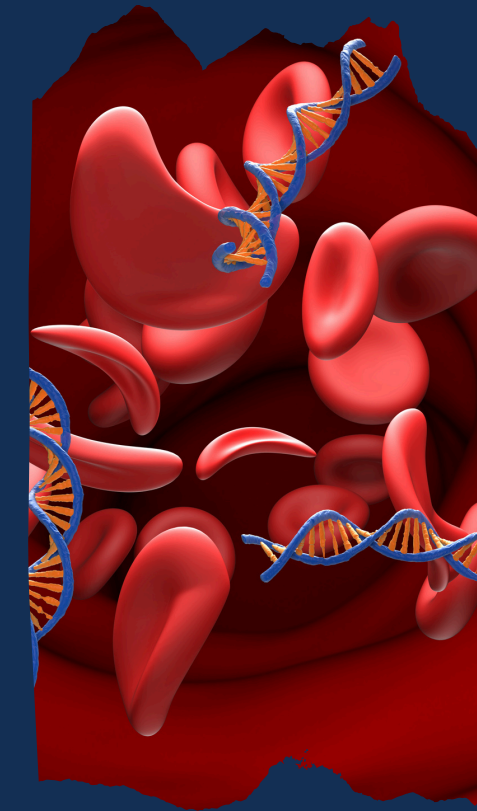
לימוד מדע הביולוגיה נועד להקנות לתלמיד מטען ידע בסיסי רחב של תהליכי החיים, בדגש על גוף האדם ועקרונות יסוד ביולוגיים. הלמידה נעשית תוך הקניית מיומנויות חשיבה ולמידה שיאפשרו קבלת החלטות מושכלת בתחומים רבים וישמשו את התלמיד בעתיד, כאזרח בחיי היום יום וכסטודנט במוסדות להשכלה גבוהה.

מדע הביולוגיה נמצא בחזית המדע. לתגליות רבות בתחומי הגנטיקה המולקולרית והביוטכנולוגיה, יש השפעה מרחיקת לכת על חיי האדם, בתחומים רבים כמו רפואה, חקלאות וייצור מזון, טכנולוגיה ושמירת הסביבה. הידע הנלמד במסגרת מקצוע הביולוגיה, מאפשר ללומד להבין את ההשלכות הכלכליות, החברתיות והמוסריות של תגליות אלה ופותח שער ללימודי המשך בתחומים שונים תוך מתן בונוס גדול באוניברסיטאות.

תנאי קבלה - ציון 80 בביולוגיה בכיתה ט'.

- מרתק, מעניין ומסקרן.
- רלוונטי לחיי היום יום של כל אדם.
- בסיס מדעי נרחב ללימודים גבוהים.
- למידה מגוונת ועשירה (סיורים, מעבדות, עבודות חקר).
- מיומנויות וכלים ללומד עצמאי.
- בונוס גדול באוניברסיטאות.

תכנית הלימודים לביולוגיה 5 יח"ל כוללת מרכיב עיוני ומרכיב מעשי.



דף הבא

