"רק מי שלוקח סיכון והולך רחוק,
מגלה עד כמה רחוק הוא יכול להגיע."

אלברט איינשטיין



מגמת פיסיקה

- מהו זרם חשמלי?
- מדוע השמים כחולים?
- מהו חומר רדיואקטיבי?
- איך פועל תנור מיקרוגל?
- מהם צילומי רנטגן CT ו-MRI?
- האם הטלפון הסלולרי יכול להזיק?

כדאי ללמוד פיזיקה בתיכון!

לימודי פיזיקה יאפשרו לכם לדעת את התשובות על השאלות האלה ועל שאלות רבות נוספות. פיזיקה עוסקת בתיאור המציאות ובהסבר עולם התופעות סביבנו. פיזיקה גם מקדמת חידושים טכנולוגיים ומתרחבת לתחומים חדשים נוספים. הפיזיקה מרגשת, מגוונת, והחשוב מכול: **היא מקדמת אתכם בחיים.**

תוכנית הלימודים - 5 יח"ל לבגרות

נושאי הלימוד

מכניקה	קרינה וחומר	חשמל ומגנטיות	מעבדה
בגרות חיצונית בסוף י"א	**בגרות פנימית בסוף י"א**	**בגרות חיצונית בסוף י"ב**	**בגרות חיצונית בסוף י"ב**

ומה עוד?

- פיזיקה מפתחת יכולת להבין את העולם שבו אנו חיים.
- פיזיקה מפתחת כישורי חשיבה.
- פיזיקה פותחת דלתות לתפקידים מעניינים ומאתגרים בצבא.
- בגרות בפיזיקה משפרת את סיכויי הקבלה ללימודים גבוהים בהנדסה, במדעים מדויקים, ברפואה, בביוטכנולוגיה ועוד.

ללמוד פיסיקה זה מעניין!

הפיזיקה מתאימה (כמובן!) גם לבנות...

אין הבדל בהישגים בין בנים ובנות בפיזיקה, לא במהלך הלימודים בתיכון ולא מאוחר יותר. המגוון הרב של תחומי העיסוק המתאימים לבוגרי פיזיקה, מאפשר לבנות ולבנים לממש את עצמם ולהצליח באותה המידה.