

מידע לתלמיד

הכיתה הארצית בכימיה

- מסתקרנים להבין ממה בנויים החומרים שביבנו? מה הקשר בין מבנה החומרים להתנהגותם? רוצים להבין מדוע מים עם סבון מנקים טוב יותר ממים בלבד? סקרנים להבין כיצד גרעיני תירס הופכים לפופקורן? כיצד פועלת נורת לד? מהם צבעים, ומה המיוחד בצבע לשיער? או אולי סקרנים לדעת איך פועלים זיקוקי דינור? איך יתוש הולך על מים? או מדוע נפלטים גזים כשפותחים בקבוק קולה?
- אוהבים לערוך ניסויים? רוצים ללמוד באופן מגוון שכולל מעבדות, מאמרים, הוראה מתוקשבת וסיוורים?
- רוצים ללמוד עם חברה כמותכם, סקרנים, מתעניינים במדעים ואוהבים לימודים?
- רוצים ללמוד כימיה לבגרות אך בבית הספר שלכם אין מגמת כימיה ולא מתאפשר לכם ללמוד את המקצוע?

אם עניתם בחיוב על הסעיפים הללו – מקומכם איתנו.

הכיתה הארצית מיועדת לתלמידים שאין בבית הספר שלהם מגמת כימיה והמעוניינים ללמוד את המקצוע בהיקף של 5 יח"ל. הלימודים מוכרים על ידי משרד החינוך ונעשים בלמידה אינטרנטית (סינכרונית וא-סינכרונית) במשולב עם מפגשים לאורך השנה המתקיימים במכון דוידסון. התכנית מיועדת לתלמידים סקרנים, בעלי עניין ויכולת ללמוד כימיה המסוגלים לקחת אחריות על הלמידה שלהם.

תלמידי התכנית זוכים ליחס אישי, לומדים עם מורים מעולים, מפתחים מיומנויות חשיבה ולמידה ונחשפים ליופי ולמסתורין של עולם הכימיה. בוגרי המגמה יוכלו להתמחות בעתיד במגוון תחומים כדוגמת תעשיית האלקטרוניקה וההייטק, ביוטכנולוגיה והנדסת מזון, הנדסה כימית, הנדסת חומרים, רוקחות, רפואה, הנדסה ביו-רפואית, תעשיית הטקסטיל, קוסמטיקה, חומרי ניקוי, פולימרים, מדעי הסביבה, כימיה בשירות המשטרה ועוד.

למי זה מתאים? התוכנית מיועדת לתלמידים העולים לכיתה י'. מיון התלמידים נעשה על סמך הציון במדעים ובמתמטיקה בכיתה ט' והמלצת בית הספר.

לפרטים נוספים ולהגשת מועמדות:
ד"ר יעל שוורץ | 08-9343812 | 052-8909281

**מכון
דוידסון**

הזרוע החינוכית
של מכון
ויצמן למדע

