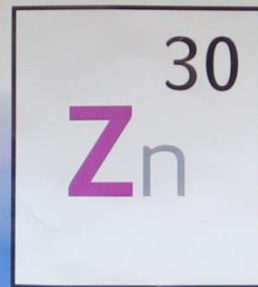
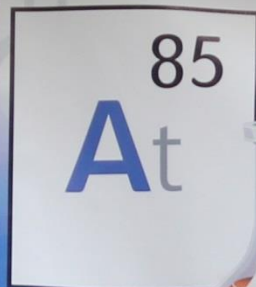
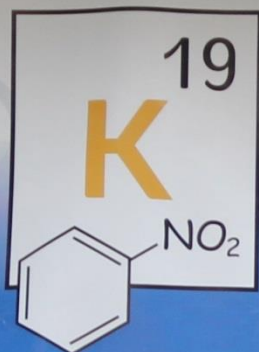


כימיה



כימיה

מדע בסיסי - בנוי באופן היררכי. מחייב למידה סדורה ורציפה

מדע ניסויי

אבן יסוד למדעים רבים

כגון: ביולוגיה, ביוטכנולוגיה, רפואה, תעשיית תרופות, הנדסת חומרים ועוד



מטרות הלימוד

- פיתוח מיומנויות חשיבה וחקר.
- הקניית מושגים, חוקים ועקרונות בסיסיים במדע.
- הבנת הקשר בין מבנה, תכונות ושימושים של חומרים.
- רלבנטיות הכימיה לחיי היום יום.
- למידה שיתופית.



בגרות בכימיה

בכיתה יב

מבחן בכתב 0

מעבדת חקר בעל פה 0



הוראת הכימיה

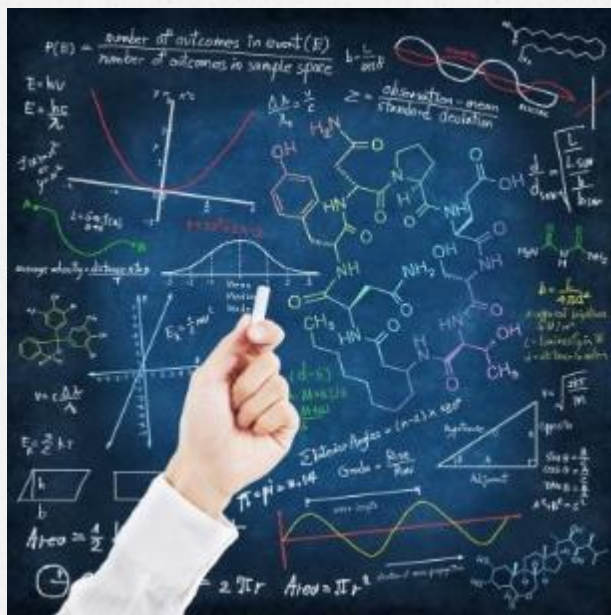
כל שנה 7 שעות שבועיות

שיעורים פרונטאליים

ניסויי חקר

קריאה מדעית

עבודת צוות



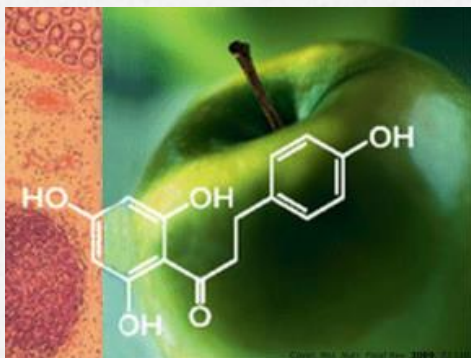
תנאי קבלה

◌ ממוצע שנתי בכיתה יוד מעל 80 בכימיה.

◌ שיבוץ לפחות ב-4 יח"ל במתמטיקה.

◌ חריגים יתקבלו באישור הועדה הפדגוגית

70% - היבחנות חיצונית



- קישור ומבנה
- חישובים בכימיה
- חמצן חיזור
- חומצות ובסיסים
- כימיה של מזון
- אנרגטיקה ודינמיקה
- מעבדת החקר

30% - היבחות פנימית

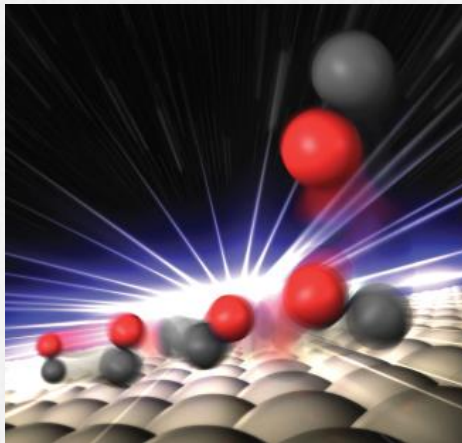
סוכרים

שיווי משקל, אנטרופיה וספונטניות

מעבדת החקר

מבניות הבחירה - פולימרים או כימיה של

הסביבה



אם השאלות הבאות מעניינות אותך, מקומך בכימיה 5 יח"ל

איך אפשר לקרר אבטיח על שפת הים ביום קיץ חם?

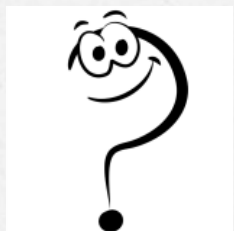
למה פסל החרות ירוק?

מה הדרך הטובה ביותר לנקות טבעות כסף?

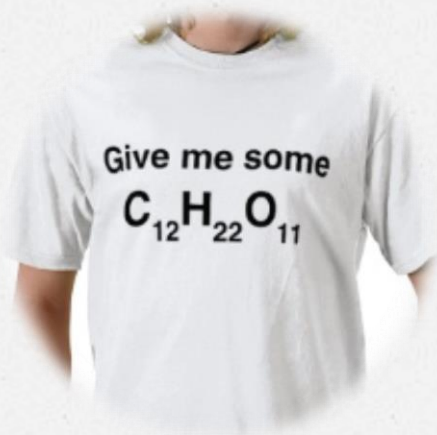
מדוע שמן בריא יותר משומן?

מה זה אומגה 3?

איך זיקוק פועל?



למי מתאים?



לרציניים 0

לסקרנים 0

למשקיענים 0

לאוהבי מדע 0

הצלחה מובטחת!!! 0

מדינת ישראל
משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
המיקוח על הוראת הכימיה

יום שני
א' שבט, תשע"ו
12.1.2016

ב"ס ע"ש א. קציר
27-01-2016
נתקבל

לכבוד
מנהל / ת ב"ס
תיכון ע"ש קציר
רחובות 770453

שלום רב,

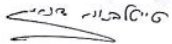
ברצוני להביע את הערכתי על הישגי תלמידיך בבחינת הבגרות בכימיה בקיץ תשע"ה.

בית הספר שבראשו הנך עומד/ת נמנה עם בתי הספר שרשמו הישגים גבוהים, מעל ציון ממוצע 85 בבחינת הבגרות בכימיה, בהיקף 3 יח"ל ומעל ציון ממוצע 90 בהשלמה מ-3 ל-5 יח"ל.

בנוסף, ברצוני לציין לשבח את מספרם הרב של התלמידים שניגשו לבחינת ההשלמה מ-3 ל-5 יח"ל.

הישגים אלה מעידים על עבודה מסורה מעמיקה ורצינית של המורים לכימיה, וכן על

ציון ממוצע 85 בבחינת הבגרות בכימיה, בהיקף 3 יח"ל ומעל ציון ממוצע 90 בהשלמה מ-3 ל-5 יח"ל.

בברכת ישר כח!
ד"ר דורית טייטלבוים

מפמ"ר כימיה

העתקים:
מר אבי קמינסקי, יו"ר איגוד מנהלי אגפי החינוך ברשויות המקומיות
גב' דסי בארי, מנהלת אגף א' חינוך על-יסודי
ד"ר חנה פרל, מנהלת אגף מדעים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך
ראשי הרשויות המקומיות

קציר זוכה פרס ראשון בכימיה!!



קציר זוכה פרס שני ושלישי!!

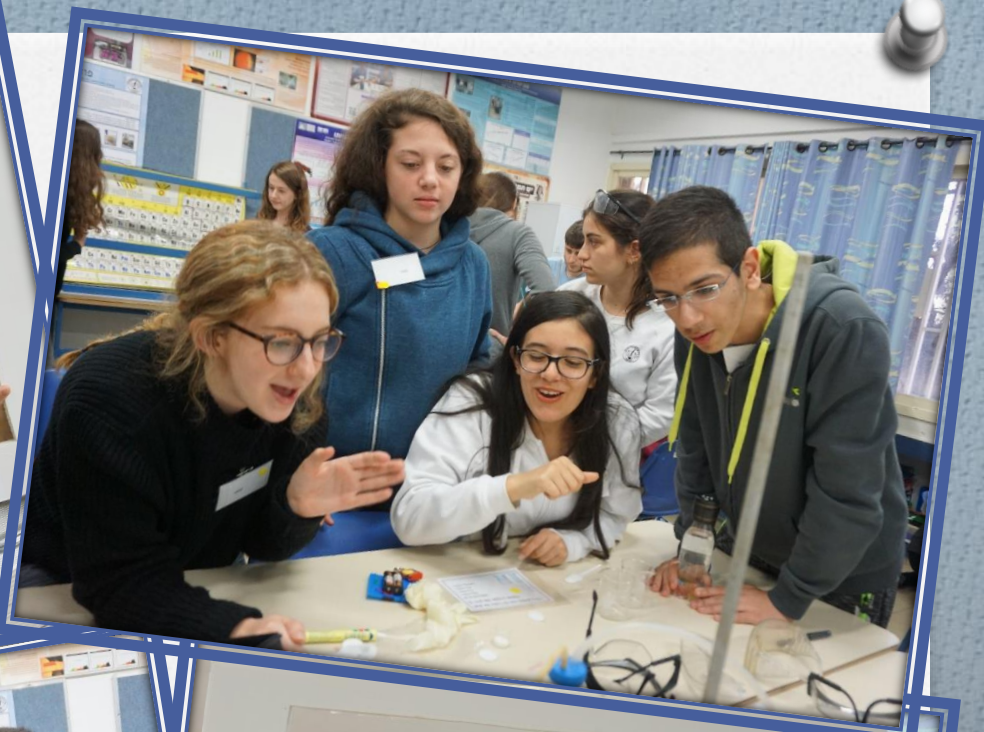
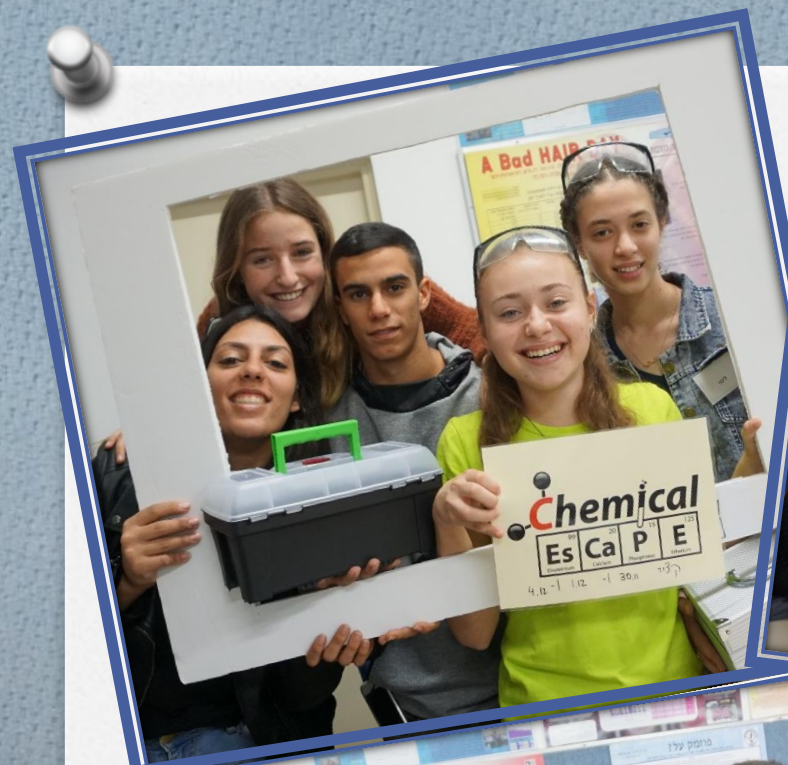


2016- קציר זוכה פרס ראשון בכימיה!!





2017
מקום ראשון
ושני!!!



חדר בריחה

חדר בריחה



יום ללא כימיה

http://www.youtube.com/watch?v=AbfW_C0MMe48

