

כימיה בכל מקום

פעילות זו נוצרה בעקבות נויזלר שמדריכות כימיה בפרסמו לתחילת שנה .

בנויזלר יש סרטון המתאר את הכימיה הקיימת בכל מקום.

<https://youtu.be/FY9KJPaWspQ?si=ex7qkHr04gHmJjgK>

שאלתי אותם היכן הם פוגשים את הכימיה? רשמתי על הלוח את התשובות שלהם. ואז צפינו ביחד

בסרטון והוספנו לרשימה את התחומים שהסרטון מראה.

לאחר מכן נתתי להם עבודה-

קחו תחום אחד שמעניין אותכם וחקרו באינטרנט. היכן נמצאת הכימיה בתחום זה. הסבירו בקצרה במילים שלכם את מה שחקרתם. נסו לקשר את המידע לכמה שיותר מושגים כימיים שאתם כבר מכירים.

צרו תמונה המתארת את הקשר בין כימיה לתחום שחקרתם. צרפו את התמונה שיצרתם. ניתן ליצור תמונה דרך צייר במחשב, או דרך אתרים של בינה מלאכותית- כתבו בגוגל בינה מלאכותית תמונות, ובאתרים כתבו משפט שאתם רוצים להפוך לתמונה. או בכל דרך אחרת שאתם מכירים.

התלמידים למדו על כל מיני תחומים ועברתי ביניהם וראיתי שהם לומדים ברמה מתאימה עם מושגים

כימיים שהם כבר מכירים ממבנה וקישור.

לאחר ההגשה כל קבוצה הראתה את התמונה והסבירה את מה שלמדה.

להלן חלק מהתוצרים שהתלמידים יצרו.



כימיה בסיר



אנזימים



נשימה תאית

