



קייטנת קיץ מדעי אקדמי

של מרכז חוסידמן לנוער שוחר מדע



הקייטנה כוללת קורסים
לבחירתכם מבין הנושאים
הבאים וגם פעילויות
חברתיות, פעילויות שיא
ועוד הרבה הפתעות!



רובוטיקה

איך רובוט זז? נלמד איך לבנות רובוט ואיך להחיות את הרובוט לחיים דרך כתיבת קוד אשר תלמד את הרובוט לבצע פעולות שונות ומגוונות בנוסף נלמד על חיישנים ועל חיבורם לתחום הרובוטיקה ונתנסה בעצמנו בכלים שונים בתחום ברובוטיקה

רפואה

איך הלב עובד? בקורס תצברו חוויות מרגשות מעולם הרפואה, נלמד ביחד על גוף האדם ועל המערכות המרכזיות שבזכותן אנו חיים! נכיר את איברי הגוף ובהם הלב, הריאות, איברי הבטן, מערכת החיסון, המוח ועוד... נעשה ניסויים, ננתח איברים אמיתיים וכמו רופאים נפענח מה עושים משאחת המערכות בגוף לא מתפקדת כמו שצריך!



הספארי שמסביבנו

איך ציפורים מצליחות לעוף? כמה נמלה קטנה יכולה לסחוב על הגב? בואו לגלות את העובדות המדהימות ביותר על בעלי החיים שמסביבנו, בקורס נלמד זואולוגיה- נכיר יצורים חדשים שלא ידענו שקיימים ונחקר במעבדה איך פועלים חלק מהיצורים המיוחדים והמעניינים שיש בעולם שלנו!

החלקיק - מסע אל יסודות המדע

לאורך ההיסטוריה האנושית, תגליות ופריצות דרך מדעיות עיצבו את האנושות ואת הדרך שבה אנו חיים את העולם. המצאות, עקרונות מדעיים וחוקים על העולם שלנו התגלו ושינו את המציאות שלנו! הקורס הוא סדרה של טעימות מעולם המדע שמהוות את הבסיס לידיע המדעי שלנו



ממלכת הצמחים

כיצד בנויים הצמחים ואיך ייראו במעבדה? איזה עץ הוא הכי ישראלי ואיזה עץ היגר לכאן? איך צמחים יש סביבנו שבכלל לא שמנו לב אליהם? עד עכשיו בקורס נלמד על עולם הצומח, נתפעל ניסויים ונגדל צמחים בכל מיני שלבי התפתחות - לגמרי בעצמנו. נבין מדוע הצמחים הכרחיים לקיומנו ולמה בלעדיהם לא היינו יסלים לחיות.

אומנות

תמיד הרגשת שהיצירתיות בוערת בך? שבאומנות יש הרבה יותר ממה שראים בהתחלה? בקורס אומנות נצא ביחד למסע עולמי בין תרבויות ושיטות אמנות שונות תוך למידה ויצירה חווייתית וכיפית



רדיו

תמיד רציתם שיקשיבו לכם? רוצים לעשות משהו יצירתי ושונה? נשמע לכם כיף לכתוב טקסט, לראיין, להקליט ולערוך סאונד? בקורס תלמדו ותתנסו בכל השלבים של הפקת פודקאסט איכותי. נכיר משאגים וכלים חדשים, נגלה דברים שלא ידענו קודם על רדיו, סאונד ופודקאסט וכלים תקליטו פודקאסט באולפן רדיו אמיתי!

תאריכי הקייטנה : 12.8-1.8 (ימים א'-ה')

בין השעות 13:30-8:30

לבירורים נוספים ניתן לפנות לשירלי רכזת הקייטנה- 074-7795410