

תעופה וחלל

קהל היעד: תלמידים בוגרי כתות ג' ומעלה

מדריך: אלון נגרי

מחזור א'- 2/7-13/7

מחזור ב'- 23/7-3/8

ימים א'-ה' בין השעות 08:00-13:00

עלות: 1450 ₪ אפשר ב- 3 תשלומים

הסדנה תעסוק בנושאים הקשורים בים ביבשה ובאוויר.

בין היתר ינסו למצוא את הקשר בין פיזיקה, ציפורים ותעופה כולל המצאת כנף,

בניית טיסנים, פרקים בשייט כולל בניית צוללות (דגם כמובן) והשטתו במים ה"שוצפים", בניית מכונית

ומדחף חשמל.

הקייטנה כוללת טיסה בשמי חיפה

* הסדנאות מאושרות על ידי משרד החינוך מבוטחות ומאובטחות.

* נא לשלוח עם הילדים לכל יום ! אוכל, בקבוק מים, כובע וקרם הגנה.

* יתכנו שינויים בימי הפעילות ובתכנים.

מיקום: בית 10

תעופה בחלל

יום א' 23.7 / 2.7	יום ב' 24.7 / 3.7	יום ג' 25.7 / 4.7	יום ד' 26.7 / 5.7	יום ה' 27.7 / 6.7
<ul style="list-style-type: none"> ▪ פעילות פתיחה והיכרות ▪ יסודות התעופה אווירודינמיקה בניית טיסון. ▪ מאדים - תכנון גישושים העתיד. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ סדנת צביעה לטיסון ▪ מכונית מדחף חשמלית ▪ פעולתו של המדחף במטוס 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ מחשבה הנדסית בתעופה ▪ מעבורת החלל והניסויים של אילן רמון 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ מחשבה הנדסית בתעופה המשך בנייה. ▪ התפתחות הטילים- חוקי הפיזיקה- תכנון ובניית טיל מצנח אוטומטי 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ גמר ביצוע ערכה הנדסית והצגתה. ▪ בניית טיל מצנח- המשך
יום א' 30.7 / 9.7	יום ב' 31.7 / 10.7	יום ג' 1.8 / 11.7	יום ד' 2.8 / 12.7	יום ה' 3.8 / 13.7
<ul style="list-style-type: none"> ▪ שיגור טילי מצנח ▪ אנרגיה סולארית בתעופה וחלל ▪ בניית מכונית סולארית 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ מכונית סולארית- סיום בנייה ▪ סרט ייחודי ומעניין בתעופה ▪ ערכה סולרית תיכנון 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ טיסות סבב, יציאה מאורנים לטיסה במטוס קל (משדה חיפה) באישור בכתב מההורים פעילות עפיפונים ייחודית 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ בניית טילי מבחנה ▪ בניית "מצנח קלע" 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ שיגור טילי מבחנה. ▪ סיום פעילות "מצנח קלע".

יתכנו שינויים קלים בתוכניות בהתאם לנסיבות
נא להביא בכל יום : ארוחת 10, מים, כובע, וקרם הגנה.