

תעופה וחלל – כולל טיסה בשמי חיפה

קהל היעד : תלמידים בוגרי כתות ג' ומעלה

מדריך : אלון נגרי ואורחים

מחזור ראשון יתקיים ב –

11.7- 1.7 בין השעות 08:00-13:00 ימים א-ה כולל יום שישי ה- 4/7 וה- 11/7

עלות : 1350 ₪ (אפשר בתשלומים)

מחזור שני יתקיים ב-

20.7-31.7 בין השעות 08:00-13:00 לא כולל יום שישי

עלות : 1350 ₪ (אפשר בתשלומים)

הסדנא תעסוק בנושאים הקשורים בים ביבשה ובאוויר.

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

מקרה איקרוס ודדלוס....), בניית טיסנים, פרקים בשייט כולל בניית צוללות (דגם כמובן) והשטתו

במים ה"שוצפים" ובניית מכונית מדחף חשמלי.

- הסדנאות מאושרות על ידי משרד החינוך מבוטחות ומאובטחות.

תוכנית פעילות תעופה וחלל

יום ג' 1.7.14	יום ד' 2.7.14	יום ה' 3.7.14	יום ו' 4.7.14
גיבוש הקבוצה- 1. עבודה עם קשיים... חוזק הנדסי במבנים – חשיבה יצירתית 2. טילים ובליסטיקה- בניית טיל מבחנה והכנה לשיגור.	1. המשך בניית טילים ושיגורם. 2. מכונית חשמלית יצירתית-תכנון ובנייה	תעופה/אווירודינמיקה ב' 1. דאון כנף נפח "4" 2. חלל טכנולוגיות חדשות בחלל-	1. תעופה כנף א4 סיום בנייה ולימודי הטסה 2. סרט- מבצע "X"

יום א' 6.7.14	יום ב' 7.7.14	יום ג' 8.7.14	יום ד' 9.7.14	יום ה' 10.7.14	יום ו' 11.7.14
טילים ובליסטיקה ב' צוות חושב ומפתח תכנון ובניית טילים. 2. נוסף	סיום טילים ושיגורם בסוף היום ל-80 מטר גובה	טיסות סבב יציאה מאורנים לטיסה במטוס קל בשדה תעופה חיפה (באישור ההורים בכתב)	תעופה ואווירודינמיקה בניית טיסן פעלולן.	הידרודינמיקה תכנון ובניית סירה חשמלית	סיום בנייה, הכנה להשטה ויציאה לגן הבוטני

2. המצאת עפיפונים בנייה והפרחה בפארק בנמל הדיג קישון

*מותנה בלוח זמנים

*יתכנו שינויים בימי הפעילות ובתכנים

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