

תכנית קייטנת אורנים קיץ 2022 – מחזור א' מדעים 3.7-14.7

מבנה יום קבוע:

שעה	משבצת פעילות
8:00-8:30	פעילות פתיחת יום
8:30-10:00	פעילות ראשונה
	הפסקה
10:30-11:45	פעילות שניה
	הפסקה
12:00-13:15	פעילות שלישית
13:15-13:30	מפגש סיכום יום

כל יום בקייטנה יוקדש לנושא אחר בהתאם לפירוט הבא:

שבוע ראשון 3.7-7.7				
א	ב	ג	ד	ה
הכרות וגיבוש כיצד ידע מדעי נולד? ניסויים ותצפיות במעבדה	משחקי פיזיקה בונים מכונת רוב-גולדברג, ממירים ומגלגלים אנרגיה	אסטרונומיה – חוקרים רחוק היקום ומערכת השמש בראי המדע	סודות הים העמוק סיפורים מהמצולות, ספינות טרופות, יצורים מסקרנים וניסויים של מדענים ימיים	עולם הכימיה המופלא להיכנס לראש של מולקולה תכנון וביצוע ניסוי והפקת סרטון מקצועי בתחום
שבוע שני 10.7-14.7				
א	ב	ג	ד	ה
תעופה וחלל התנסויות ובנייה של מודל ללימוד עיקרון טכנולוגי – פיזיקלי בתעופה וחלל	גיאולוגיה – יורדים למעמקי כדור הארץ חוקרים סלעים ומגדלים גבישים	ניווט ספורטיבי הרפתקה בטבע בשעות הבוקר הקרירות ולימוד עקרונות הניווט כדרך חיים	שומרים על היונקים הימיים היכרות עם יצורים מופלאים ושמירה על הסביבה בה הם חיים	יריד סוף קייטנה כשמדע ואומנות נפגשים

