

## קייטנת חלל ותעופה חנוכה 2025 – חבל מודיעין

הורים יקרים, ילדכם מוזמנים להצטרף אלינו לחוויה מדעית יוצאת דופן בקייטנת החלל של חבל מודיעין. במהלך חופשת חנוכה 2025, הילדים ייחשפו לעולמות מרתקים של חלל, תעופה, מדע וטכנולוגיה- דרך הפעלות חווייתיות, ניסויים, דגמים, תצפיות ועוד.

### איפה ומתי?

- הקייטנה תתקיים בבתי הספר היסודיים – **בן שמן, יצחק נבון, לפיד ונחלים**
- בימים שלישי- חמישי בתאריכים 16-18.12, ימים ראשון שני בתאריכים 21-22.12.
- שעות הפעילות: 08:00-13:00

### מה נעשה?

בקייטנת החלל של חנוכה הילדים יוצאים למסע מרתק בין כוכבים, טילים ורעיונות פורצי דרך! בכל יום נצלול לעולם אחר ונחווה את המדע כמו שלא חווינו מעולם:

🚀 **נבנה דגם תלת-ממדי של מערכת השמש** ונבין איך כל כוכב מסתובב במסלולו ❄️ **נשחק עם קרח** יבש ונגלה איך חומר יכול להפוך לגז בלי לעבור דרך נוזל 🚀 **ניצור טלסקופ אישי** ונלמד על חורים שחורים, אסטרואידים ותצפיות שמגלות עולמות 🚀 **נשגר טילים אמיתיים** ונחקור את האתגרים של שיגור לחלל – כמו מדענים אמיתיים 🚀 **נבנה ערכה מדעית על כוח הכבידה** ונשחק בלייזרים שמשמשים לתקשורת בין-כוכבית 🌱 **נגדל צמחים בלי אדמה** ונגלה איך נוכל לחיות בעתיד על הירח או מאדים 🚀 **נתכנת ונפעיל רובוטים** – ממש כמו אלו שיטוסו למשימות חלל בעתיד הקרוב  
כל פעילות מותאמת לגיל הילדים, מועברת בצורה חווייתית, צבעונית ומעוררת השראה – כי מדע זה לא רק ללמוד, זה לחוות!

### מי המדריכים?

- הקייטנה מופעלת על ידי חברת "יעקב המדען" בשיתוף מחלקת מו"פ אוניברסיטת אריאל, ההדרכה תועבר על ידי מדריכים מקצועיים ומנוסים בתחום זה.
- קייטנת החלל תתקיים ביוזמה ובמימון של משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה.

### חשוב לדעת

- הקייטנה מיועדת לכיתות ד' בלבד, תושבי חבל מודיעין בלבד.
- עלות הקייטנה: 100 שקלים בלבד.
- כל קבוצה יכולה להכיל עד 25 ילדים בלבד.
- בכל בית ספר תפתח קבוצה אחת.
- במקרה של רישום יתר, תיערך הגרלה מבוקרת.
- יש לשלוח עם הילדים: בקבוק מים, ארוחת בוקר, נעליים סגורות/סנדלים וקלמר מאובזר
- יש להימנע מלהביא ציוד יקר ערך לפעילות, ציוד אישי באחריות המשתתף בלבד
- חל איסור על הילדים להשתמש בטלפונים ניידים במהלך הקייטנה
- יש להישמע להוראות המדריכים והמדצ"ים. ילד\ה שלא ישמע להנחיות, לא יוכל לקחת חלק בפעילות, יורחק מהקייטנה והוריו יאלצו לאסוף אותו מהקייטנה
- לא תתאפשר עזיבה של הפעילות באופן עצמאי, אלא אם תואמה מראש מול המדריכים/מנהלת הקייטנה

### הסעות

בימי הקייטנה יפעל מערך הסעות, בדומה לאופן בו פועלות ההסעות במהלך השנה, לוח הסעות יפורסם בנפרד.

**החברה לחינוך, תרבות ופנאי בחבל מודיעין.**

דוא"ל: [maagalim@modiin-region.muni.il](mailto:maagalim@modiin-region.muni.il) | רח' מודיעים 10, שהם ד.ג. רמלה 73100

טל: 03-5618069 | 050-6646699 | אתר [www.maagalim.org.il](http://www.maagalim.org.il)