



## אסטרונומיה

### פעילויות חט"ב ותיכון לשנת תשע"ח

**1 ביקור במצפה הכוכבים**—הסבר על מצפה הכוכבים. ניתן להזמין תצפית על השמש (בכפוף לתנאי מזג האוויר) ניתן להזמין תצפיות ליליות.

**2 ביקור בפלנטריום** - הדמיה של שמי הלילה והדרכה מקיפה בנושאים: היכן הצפון? קבוצות כוכבים ומזלות.

**3 שבטים**—מהו שביט? ואיך הוא קשור לתופעת "כוכב נופל"? סדנא בא נכיר את השבטים, נבין את חשיבות המחקר המתפתח בתחום ונסתור הרבה הבנות שגויות בנוגע לשבטים. הסדנא משולבת בביקור בפלנטריום.

**4 טביעות אצבע של כוכבים** - כיצד יודעים מאילו חומרים מורכב כוכב? בסדנא נבין כיצד חוקרים יודעים ממה מורכב כוכב אילו חומרים יש בו. סדנא משולבת בביקור בפלנטריום

**5 טלסקופים**—מה תפקידו העיקרי של הטלסקופ? וכיצד הוא פועל? בסדנא נכיר את התפקיד העיקרי של הטלסקופ נבין כיצד הוא פועל ומה העקרונות הפיזיקאים הפועלים בו. נבנה טלסקופ עדשות. ניתן לשלב פעילות חקר או סיור בפלנטריום ובמצפה.