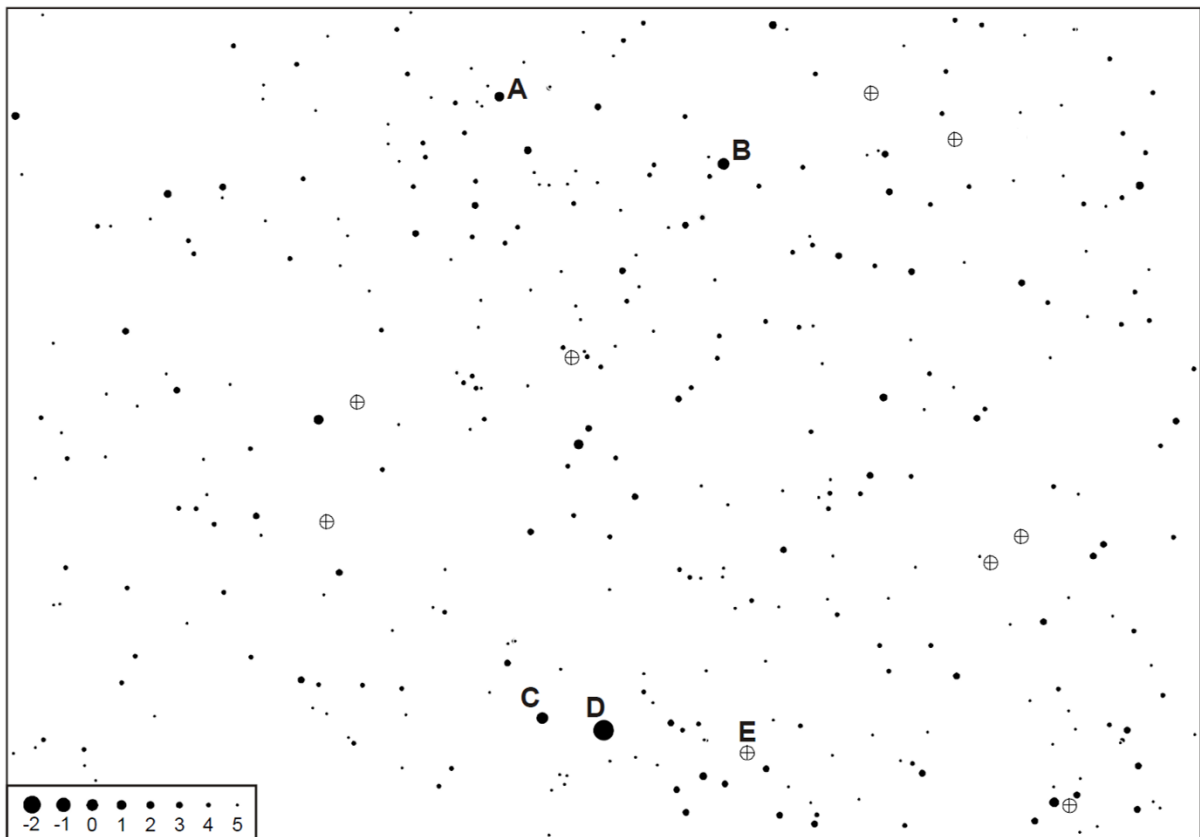


אולימפיידת החלל של ישראל בפלנתניה

קבוצת בוגרים וצעירים

מפת שמיים (20 נק')

בתרשים למטה ניתן לראות מפה של אזור מסוים בשמיים (שדה ראייה של כ-90 מעלות), הנראה במהלך לילה בחודש יולי. העיגולים השחורים הקטנים מראים את מיקום הכוכבים וכוכבי הלכת בשמיים. ככל שהעיגול גדול יותר, האובייקט שהוא מייצג בהיר יותר. המקרא בפינה השמאלית התחתונה מייצג את הקשר בין בהירות נראית של האובייקט לבין קוטרו. העיגולים הריקים עם הצלב מסמנים צבירי כוכבים כדוריים.



- א. (10 נק') זהה את האובייקטים המסומנים באותיות A עד E. אם יש יותר מאובייקט אחד שיכול להתאים, רשום את כולם. תשובה נכונה תזכה ב-2 נקודות. תשובות לא הגיוניות יורידו ניקוד.
- ב. (10 נק') סדר את האובייקטים בסדר עולה בהתאם למרחקם מכדור הארץ בזמן התצפית.