

בירורט ימאי וכלי בירורט



כוכב הצפון

כיצד אפשר לזהות
את כוכב הצפון?

מה מיוחד בכוכב
הצפון?

במה שונה משאר
הכוכבים בשמיים?



כוכב הצפון - POLARIS

כוכב הצפון, הקרוי גם פולאריס,
הוא כוכב המצביע בקירוב לכיוון
הקוטב השמימי הצפוני. כוכב זה,
הנראה רק בשמי חצי הכדור
הצפוני, היה, עד המצאת המצפן
ומערכת ניווט לוויינית, נקודת עזר
עיקרית להתמצאות בים, בלילה.
בעולם העתיק, כל ספן נזקק
להכירו, וגם כיום מציאת כוכב
הצפון נלמדת בשיעורי תורת
הניווט הימי.

[https://www.youtube.com/
watch?v=tp6UkqIwVfk](https://www.youtube.com/watch?v=tp6UkqIwVfk)



מציאת כוכב הצפון

<https://www.youtube.com/watch?v=2Ob2PP1bnFM>





הדובה הגדולה

דובה הגדולה או העגלה היא
קבוצת כוכבים שנראית במשך כל
השנה במרבית החצי הצפוני של
כדור הארץ.

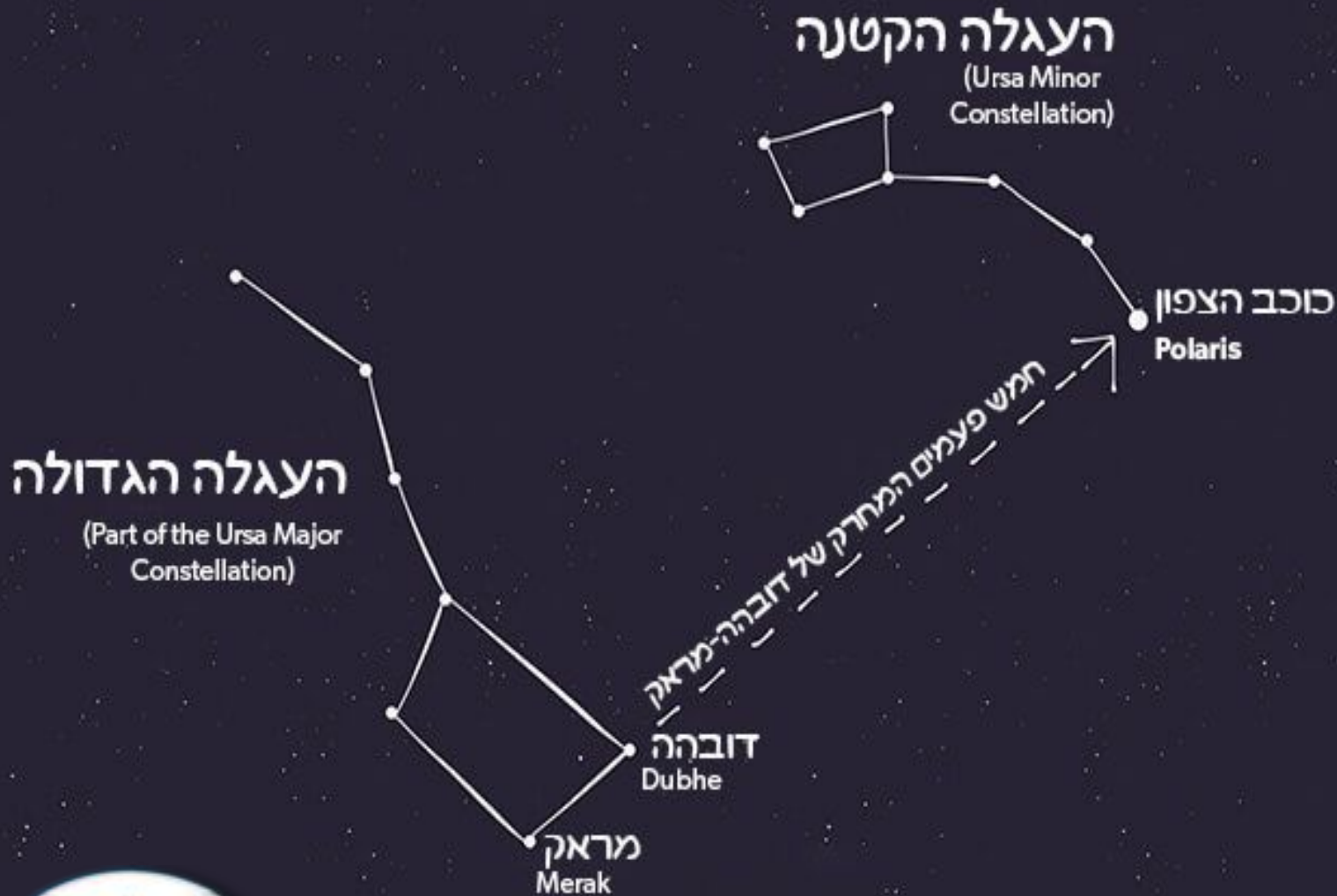


[https://www.youtube.com/
watch?v=tp6UkqIwVfk](https://www.youtube.com/watch?v=tp6UkqIwVfk)

הדובה הקטנה

הדובה הקטנה או העגלה הקטנה היא קבוצת כוכבים בחצי הכדור הצפוני. כוכב הצפון נמצא במערכת כוכבים זו.

<https://www.youtube.com/watch?v=tp6UkqIwVfk>



קסיופאה

סיופאה היא קבוצת כוכבים בולטת בשמי הצפון, שמייצגת לפי המיתולוגיה היוונית את קסיופאה, אמה הגאוונית של אנדרומדה. לקבוצה צורה מאורכת של האות הלטינית W או M (תלוי בעונות השנה), המורכבת מ-5 כוכבים בולטים.

<https://www.youtube.com/watch?v=2Ob2PP1bnFM>



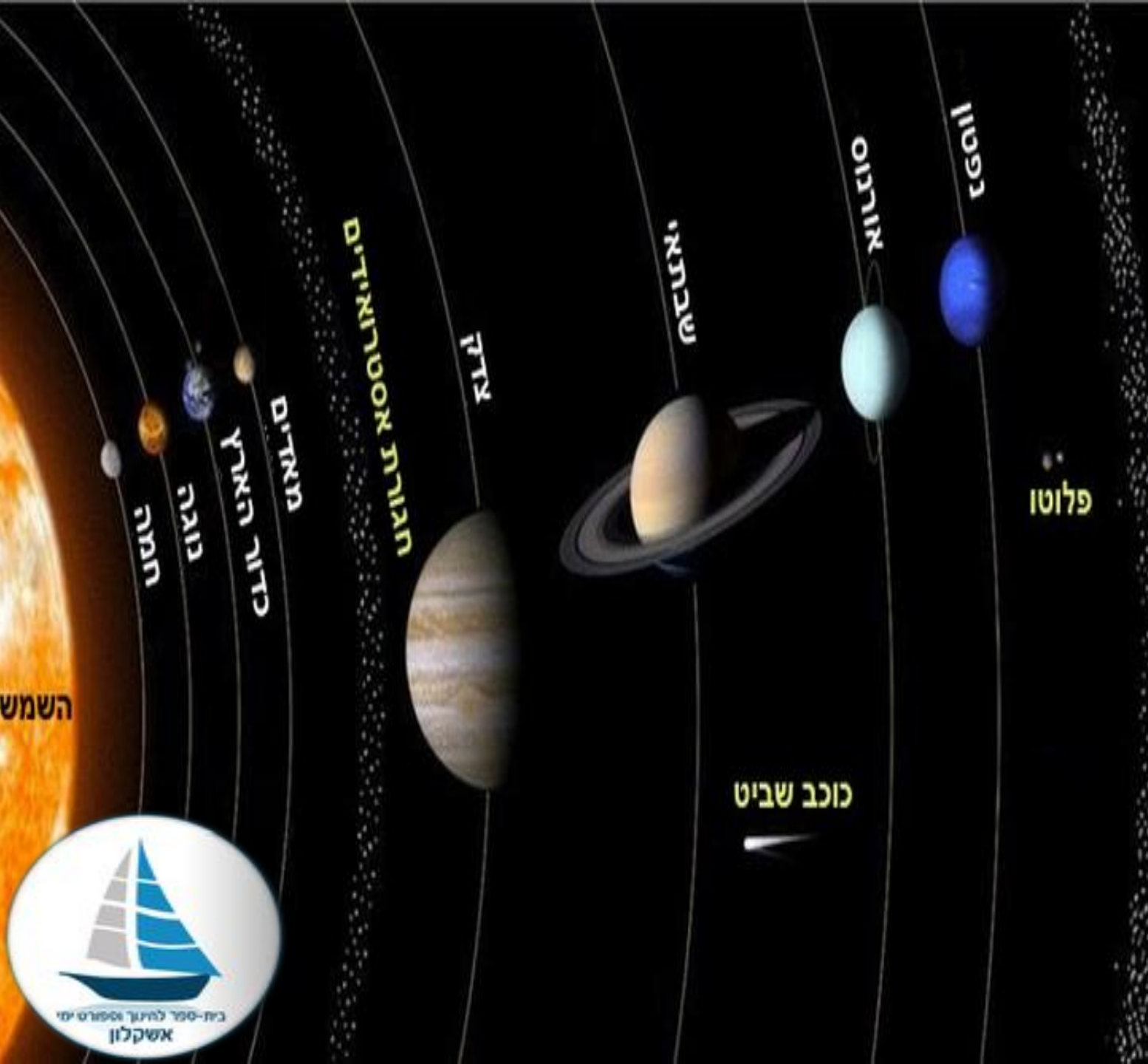
siopeia

השמש

השֶׁמֶשׁ היא כוכב מהסדרה הראשית מסוג G (ננס צהוב) שנמצא במרכז מערכת השמש. השמש נמצאת בבועה המקומית על זרוע אוריון שבגלקסיית שביל החלב. כדור הארץ וגופים נוספים (הכוללים כוכבי לכת, כוכבי לכת ננסיים, כוכבי לכת מינוריים, אסטרואידים, שביטים ואבק בין-כוכבי) חגים סביב השמש במסלולים קבועים עקב כוח המשיכה שלה. זורחת במזרח ושוקעת במערב.

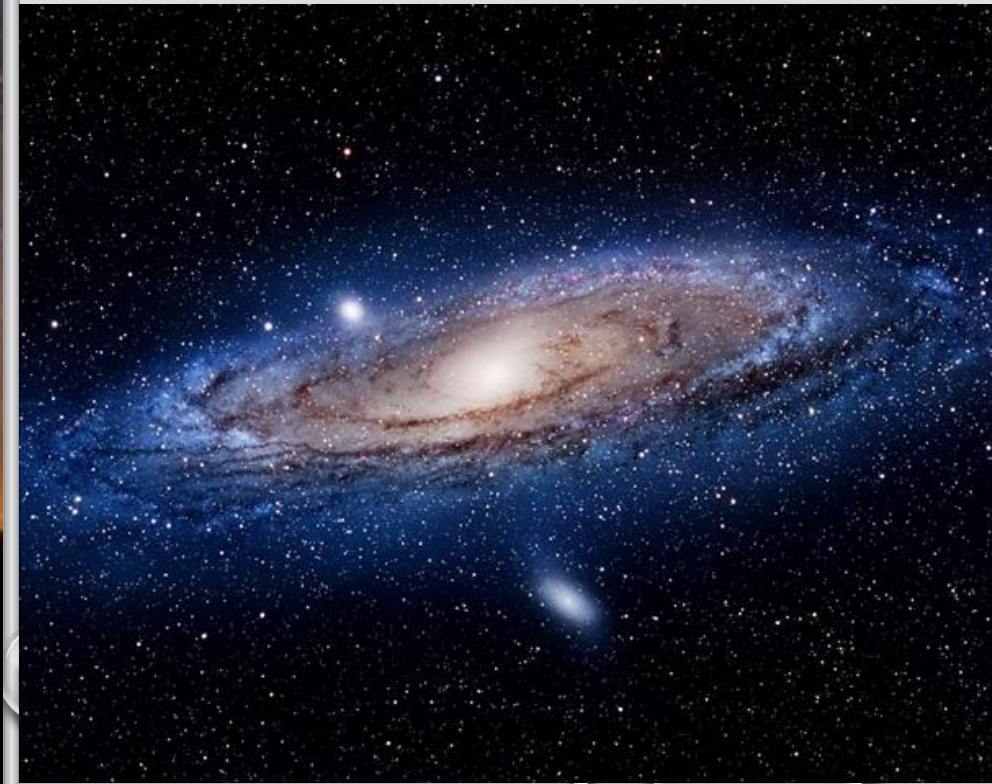
<https://www.youtube.com/watch?v=nnMZAmqNq4>

https://www.youtube.com/watch?v=3eZ_rMX3Ig



שביל החלב

שביל החלב היא הגלקסיה בה נמצאת מערכת השמש, והיא אחת ממאות מיליארדי הגלקסיות ביקום.



GOOGLE

FORMS



משרד התרבות והספורט

בית ספר לחניך וספורט ימי אשקלון

המחלקה לספורט

טל: 08-6710715



נחראת בשבוע הבא

