



מדעטק חינוך פעילות הכנה לביקור

אסטרונומיה

לפניכם תפזורת מילים הקשורות לאסטרונומיה.
מצאו את המילים בתפזורת (תוכלו להעזר במילים המופיעות במחסן המילים).

ש	ס	ו	ב	ר	ו	א	ג	ט	מ	פ	ש	ג	א	ל	י	ט
מ	ו	ב	ו	ר	ט	ס	א	פ	ט	ע	ז	ס	ה	ג	ש	ע
ט	ל	ט	ד	ל	ל	ה	ט	ע	א	ק	ט	מ	ש	ק	ד	א
ה	ח	ע	ק	ה	ע	י	ט	ל	ו	ח	ש	ט	ע	י	ק	ט
מ	ל	ד	ר	ט	ו	א	ב	ו	ר	ט	ס	א	ט	ג	ו	ט
ק	ל	ש	ח	ק	י	ה	ל	ל	ג	ש	ק	ו	ס	ט	ה	ג
ר	י	ה	ט	ק	ר	ש	ו	ס	ט	ת	י	ר	ט	ש	מ	ת
ב	ת	ש	ל	ע	ט	ו	ק	ז	ו	ט	ו	ל	ט	י	ס	ט
י	ל	א	ה	ר	י	ע	ר	ט	ע	י	ט	ה	ת	מ	ה	ע
א	מ	ת	ט	ב	ה	ש	מ	ש	ג	ת	מ	ס	ה	ג	ו	ב
ו	ב	ו	י	ט	ש	ג	ש	ט	ש	ק	ת	ג	א	ט	ת	פ
ר	ג	ד	ט	ט	ק	ע	ה	ת	ת	ט	ו	ק	ס	ל	ט	ט
ש	ט	י	ט	ש	ג	א	ר	א	ה	ר	ו	ד	ט	ס	ש	ו
ל	ל	ח	ת	ב	ת	ת	ק	י	ח	מ	י	ד	א	מ	ט	ב

מחסן המילים:

חלל, מאדים, אסטרונום, חללית, טיל, שבתאי, שמש, כוכב לכת, כדור הארץ, כוכב, שביט, קרני אור, ירח, נוגה, לוויין, אסטרונואוט, מטאור, רקטה, צדק, טלסקופ, נפטון, עדשה, גז, פלוטו, תחנת חלל, אורנוס





מדעטק חינוך פעילות הכנה לביקור

שאלון מושגים באסטרונומיה

(1) מהי אסטרונומיה ?

- (א) מדע העוסק בחקר הרכב הכוכבים.
- (ב) מדע העוסק בתנועת הכוכבים ובמיקומם.
- (ג) מדע העוסק בחיזוי העתיד לפי קבוצות הכוכבים.
- (ד) מדע העוסק בחקר תולדות היקום.

(2) כאשר השמש שוקעת אצלנו ובא הלילה, האם יש חושך בכל כדור הארץ?

- (א) כן, כי זו ההגדרה של לילה.
- (ב) רק כשלא זורח ירח
- (ג) לא, באיזורים אחרים בכדור הארץ יש אור
- (ד) רק בחורף

(3) האם כדור הארץ עגול?

- (א) לא, כדור הארץ שטוח
- (ב) כן, כדור הארץ עגול
- (ג) לא, כדור הארץ אליפטי
- (ד) לא, כדור הארץ הוא גוף כדורי

(4) מדוע לא רואים את הכוכבים במשך היום?

- (א) כיוון שאורם מתלכד עם אור השמש
- (ב) כיוון שהם נמצאים רק בשמי הלילה
- (ג) כיוון שהשמש מסתירה אותם
- (ד) אף תשובה אינה נכונה

(5) שמש ירח וכוכבים זורחים במזרח ושוקעים במערב. ממה זה נובע?

- (א) מתנועתם בשמיים
- (ב) מסיבוב כדור הארץ סביב צירו עם כיוון השעון
- (ג) מסיבוב כדור הארץ נגד כיוון השעון
- (ד) מסיבוב השמש הירח והכוכבים סביב כדור הארץ

6) מהו הסדר הנכון של העצמים הבאים, מהגדול לקטן:

ירח, שמש, ארץ, ים- כנרת, שבתאי, כוכב- הצפון

7) האם הכוכבים שאנו רואים בארץ הם אותם הכוכבים שרואים באוסטרליה? **כן \ לא**

נמק:

8) האם הארץ מאירה מרחוק כמו הירח? **כן \ לא**

נמק:

9) ממה נובעים ליקויי ירח?

10) כיצד נוצרים מופעי ירח?

11) מה מקורם של אורכי היום והלילה?

12) ממה נובעות עונות השנה?
