**כדור הארץ והיקום**

**דף למורה בנושא חקר החלל והיקום, מאת ד"ר דיאנה לאופר**

**בחרו את התשובה המתאימה ביותר, שאלות שלפניכם:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. המרכיב העיקרי של הכוכבים הינו: 2. פחמן דו חמצני 3. מימן 4. מים 5. הֶליוּם | [http://www.windows.ucar.edu/the_universe/images/SiriusA_sm.jpg](http://www.windows.ucar.edu/tour/link=/the_universe/images/SiriusA_jpg_image.html) |
| 1. הירח של כדור הארץ מורכב מ 2. סלע 3. קרח 4. גזים 5. אף תשובה אינה נכונה | [http://www.windows.ucar.edu/earth/images/moon_3x4.jpg](http://www.windows.ucar.edu/tour/link=/earth/images/moon_5x7.html) |
| 1. באמצע החודש העברי הירח נראה מכדור הארץ 2. רבע 3. אין ירח כלל 4. מלא 5. מולד | [http://tbn3.google.com/images?q=tbn:RT8H4z_KP15DSM:http://www.orianit.edu-negev.gov.il/irisbnto/sites/homepage/sharona/Images/moon_ph2.gif](http://images.google.co.il/imgres?imgurl=http://www.orianit.edu-negev.gov.il/irisbnto/sites/homepage/sharona/Images/moon_ph2.gif&imgrefurl=http://www.orianit.edu-negev.gov.il/irisbnto/sites/homepage/sharona%255Cp55.htm&usg=__qWoC8wA8JWzq5WiEHHNlUSZDmUg=&h=489&w=653&sz=77&hl=iw&start=25&tbnid=RT8H4z_KP15DSM:&tbnh=103&tbnw=138&prev=/images%3Fq%3D%25D7%259E%25D7%2595%25D7%25A4%25D7%25A2%25D7%2599%2B%25D7%2599%25D7%25A8%25D7%2597%26start%3D18%26gbv%3D2%26ndsp%3D18%26hl%3Diw%26sa%3DN) |
| 1. הפְּלָנֶטוֹת הענקיות הגזיות הן: 2. צדק, שבתאי, אֱרִיס, פּלוּטוֹ 3. צדק, מאדים, אוּרָנוּס, נֶפּטוּן 4. שבתאי, טִיטָאן, אֵירוֹפָּה, אָיוֹ 5. צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון | [Previous, Jupiter](http://www.biochem.szote.u-szeged.hu/astrojan/jupiter.htm) |
| 1. קבוצת הכוכבים אוֹריוֹן נראית בשעות הערב 2. בחורף 3. בקיץ 4. לא רואים את הקבוצה מכדור הארץ 5. הקבוצה נראית רק בשקיעה | [Orion](http://media.skyandtelescope.com/images/Orion_l.jpg) |
|  |  |
| 1. חור שחור הוא: 2. שרידו של כוכב מסיבי 3. כוכב שביט 4. השמש בליקוי 5. שרידו של כוכב קטן מהשמש |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. גיל היקום על פי המדידות האחרונות 2. מיליארד שנה 3. 13.8 מיליארד שנה 4. לא ניתן למדידה כי היקום הוא נצחי 5. 65 מיליון שנה | [תמונה:COBEDiagram.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/57/COBEDiagram.jpg) |
|  |  |
| 1. אתר מועדף להצבת טלסקופ באור נראה בכדור הארץ 2. ליד האוקיינוס 3. בים המלח 4. באזור גבוה ויבש 5. בקו המשווה |  |
| 1. מטרת הקמת טלסקופי הרדיו הייתה: 2. חיפוש חיים מחוץ לכדור הארץ 3. שיגור אותות רדיו לחלל 4. קליטת אותות רדיו מכוכבים 5. כל התשובות נכונות |  |
| 1. נוגה מכונה התאום של הארץ בגלל 2. טמפרטורה 3. גודלה 4. מהירות סיבוב 5. כיוון סיבוב |  |
| 1. איזה מבין הכוכבים נראה הבהיר ביותר בשמים 2. סִיריוּס 3. כוכב הצפון 4. אַלְדֶבָּרָן 5. רִיגָל |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

תמונות: ,JPL ,NASA מצפה הכוכבים גבעתיים