



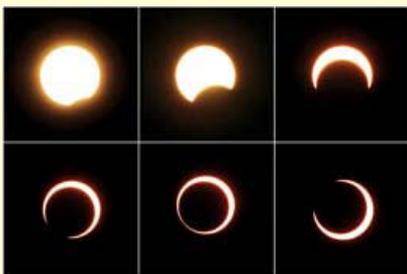
איסוף עריכה והפקה: אלה ולסטר ויעקב סתי

האם צפיתם בליקוי החמה

ביום שישי?

1. מתי הגיע הליקוי לשיאו

בישראל?



הכותרת: ליקוי החמה הארוך

ביותר שנצפה באמירויות.

1. כמה זמן ארך הליקוי?

2. מתי יהיה הליקוי הבא?

3. כמה אחוזים מן השמש

כיסה הירח?

4. באיזו שעה הליקוי נצפה

באמירויות?

5. מה שם העיתון המדווח?

### هل تعلمون؟

قُرْص = כל מה שהוא עגול

תקליטור, גלגל, כיכר, גלולה

אין צורך לקרוא את כל

הידיעה כדי לענות:

1. מה שם העיתון המדווח?

2. איפה כתוב:

”כאילו הלילה ירד” ומי

אמר את זה?

## هل شاهدتم كُسوف الشمس صباح اليوم الجمعة؟

شَهِدَتِ البلاد اليوم كُسُوفًا جُزْئِيًّا لِلشَّمْسِ وَهُوَ الْأَوَّلُ فِي هذا العام. وَقَدْ بَدَأَ الْكُسُوفُ بَعْدَ شُرُوقِ الشَّمْسِ صَبَاحَ الْيَوْمِ، وَوَصَلَ ذُرُوتَهُ (كُلْمَة) عِنْدَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ صَبَاحًا.  
عن موقع بانيت وصحيفة بانوراما

## أطول كُسوف جُزْئِيٍّ لِلشَّمْسِ تُشَاهِدُهُ الإمارات

إحدى عَشْرَةَ دَقِيقَةً وَثَمَانِي ثَوَانٍ مُدَّة الْكُسُوفِ الَّذِي شَهِدَهُ الْعَالَمُ أَمْسَ، حَيْثُ يُعْتَبَرُ هذا الْأَطْوَلُ مِنْ نَوْعِهِ وَلَنْ يَتَكَرَّرَ إِلَّا بَعْدَ أَلْفِ وَأَرْبَعِ وَثَلَاثِينَ سَنَةً، حَيْثُ غَطَّى الْقَمَرَ ٢٠٪ تَقْرِيْبًا مِنْ قُرْصِ الشَّمْسِ.

وَشَهِدَ الْجُمْهُورُ فِي الإمارات صَبَاحَ أَمْسِ ظَاهِرَةَ الْكُسُوفِ الْجُزْئِيٍّ لِلشَّمْسِ مِنْ السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ وَالنِّصْفِ وَحَتَّى السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ ظُهْرًا عَلَى امْتِدَادِ كُورْنِيْشِ أَبُوظَبي، بَيْنَمَا حَدَثَتْ ذُرُوتُهُ (كُلْمَة) كُسُوفِ الشَّمْسِ عِنْدَ السَّاعَةِ ١١ وَ ٦ دَقِيقَةً وَقَدْ رَاقَبَ الظَّاهِرَةَ عَدَدٌ كَبِيرٌ مِنْ سُكَّانِ الْأَرْضِ فِي إفرِيقِيا وَالصِّينَ وَالشَّرْقَ الْأَوْسَطَ وَصُولاً إِلَى بوزْما وَالْهِنْدِ.

عن جريدة البيان الإماراتية

## العالم شهد كُسُوفًا حَلَقِيًّا لَنْ يَتَكَرَّرَ قَبْلَ أَلْفِ سَنَةٍ

أَلْقَمَرَ حَجَبَ مُعْظَمِ الشَّمْسِ ١١ دَقِيقَةً وَ ٨ ثَوَانٍ مِنْ إفرِيقِيا إِلَى آسِيا، شَهِدَ الْأَلْفُ الْكُسُوفِ الْحَلَقِيَّ لِلشَّمْسِ الْأَطْوَلُ فِي هذه الْأَلْفِيَّةِ وَالَّذِي امْتَدَّ سَاعَتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ جُزْئِيًّا وَبِنِسْبِ مُتَفَاوِتَةٍ فِي بَعْضِ الْأَمَاكِنِ، فَأَغْرَقَ مَنَاطِقَ فِي ظُلْمَةٍ قَصِيرَةٍ، كَأَنَّمَا «اللَّيْلُ هَبَطَ»، كَمَا قَالَ أَحَدُ الْأَفَارقَةِ.

عن جريدة النهار اللبنانية



הכתבה עוסקת בליקוי החמה שהתרחש ביום שישי האחרון. אין צורך להבין כל מילה כדי לענות על השאלות הבאות:

1. באיזו שעה החל הליקוי בירדן?
2. מתי הסתיים?
3. האם הירח כיסה לגמרי את השמש? איפה זה כתוב?
4. איך אומרים: גלגל השמש?
5. השורות המסומנות בקו מציינות נתונים. הסבירו את הנתונים.
6. באיזו שנה יתרחש הליקוי הדומה הבא? (פסקה אחרונה)

## הממלכה تشهد כسופاً جزئياً استمر أكثر من ساعتين

شهدت سماء المملكة ومعظم الدول العربية صباح امس كسوفاً جزئياً للشمس هو الاول في سماء المملكة في العام الحالي ، فيما ظهر الكسوف حلقياً في الصومال وكينيا ودول اخرى.

وبدأ الكسوف في عمان في تمام الساعة (٧) و (٥) دقائق و (١٨) ثانية صباحاً، وانتصف بوصوله لمرحلة الذروة في تمام الساعة (٨) و (٥) دقائق و (٢) ثانية ، وفي هذه اللحظة حجب القمر %٢٣ من قرص الشمس وهي اعلى نسبة حجب في عمان ، ثم انتهى الكسوف في تمام الساعة (٩) و (١٣) دقيقة و (١٧) ثانية.

ويسمى الكسوف الذي حدث صباح امس بالكسوف الحلقى ، اي لا يختفي كل قرص الشمس اثناء ذروة الكسوف ، وإنما تظهر الشمس على شكل حلقة منيرة ولامعة تحيط بقصر القمر ، وسبب ذلك ان القمر اثناء الكسوف الشمسي يكون في نقطة الاوج اي في ابعد نقطة له من الارض ، لذلك يظهر قرص القمر اصغر قليلاً من المعتاد واصغر من قرص الشمس ، لذلك فلا يغطي القمر كل قرص الشمس كما يحدث في الكسوف الكلي للشمس وإنما تظهر اطراف قرص الشمس حول القمر على شكل حلقة مضيئة.

ومن قدرة الخالق عز وجل ان الشمس اكبر من القمر بحوالي ٤٠٠ مرة ولان الشمس ابعد عن الارض من القمر بحوالي ٤٠٠ مرة ايضا لذلك يظهر قرص القمر في السماء بنفس حجم قرص الشمس تماما.

ويعتبر الكسوف الحلقى بحسب وكالة الفضاء الامريكية ناسا - هو اطول كسوف حلقى للشمس خلال الالفية الميلادية الثالثة ، حيث استمر الكسوف الحلقى في كينيا ١١ دقيقة و ٧ ثوان وهي مدة لن تتكرر في اي كسوف حلقى قادم إلا في الكسوف الحلقى الذي سيقع يوم الثالث من كانون الاول من عام ٢٠٤٣ إن شاء الله اي بعد اكثر من ١٠٠٠ عام.





1. ما هي الدول التي شهدت  
كسوف الشمس؟

### كسوف «جزئي» للشمس في مصر.. والظلام يغرق شرق ووسط أفريقيا

أغرق كسوف حلقي للشمس، أمس، وسط أفريقيا وشرقها في الظلمة، قبل أن ينتقل إلى المحيط الهندي صوب الهند والصين. فيما تمت مشاهدته بشكل جزئي في مصر لمدة ساعتين تقريباً. وخارج مصر بدأ الكسوف، وهو الأطول في الألفية الثالثة، أمس عند الخامسة وأربع عشرة دقيقة بتوقيت جرينتش غرب جمهورية أفريقيا الوسطى وجنوب غرب تشاد. واجتاز طيف القمر بعد ذلك جمهورية الكونغو الديمقراطية وأوغندا وكينيا وأقصى جنوب الصومال.  
عن جريدة المصري اليوم

### كسوف حلقي لن يتكرر قبل ألف عام

رصد آلاف المتابعين من المواطنين والمقيمين في مختلف أنحاء الدولة أمس (الجمعة) الكسوف الجزئي للشمس، حيث حجب القمر ٣٣٪ من قرص الشمس، في ظاهرة استمرت ثلاث ساعات وربع الساعة. لكن في وسط إفريقيا وجزء من قارة آسيا عمت الظلمة واختفى النهار، بسبب كسوف حلقي للشمس، هو الأطول في الألفية الثالثة ولن يتكرر قبل ٢٣ ديسمبر/كانون الأول ٣٠٤٣. وأكمل ظل القمر طريقه بدءاً من وسط إفريقيا متجهاً نحو الشرق حتى وصل إلى بورما والصين، مجتازاً بذلك مسافة ١٢٩٠٠ كيلومتر على سطح الأرض. وبسبب وجود الشمس في أقرب مسافة من الأرض، فيما القمر كان بعيداً جداً عنها، وبالتالي فهو أصغر من أن يتمكن من حجبها تماماً، لذلك تبقّت حلقة من قرص الشمس مرئية حول القمر، وتعرف الظاهرة باسم الكسوف الحلقي.

وبحسب موقع "الناسا" المخصص لظواهر الكسوف ينتظر حصول كسوف كلي للشمس في الحادي عشر من يوليو/تموز المقبل يجري معظمه فوق جنوب المحيط الهادئ. وعندئذ سيكون حجم قرص القمر كبيراً ما يكفي لحجب كوكب الشمس تماماً عند النظر إليه من الأرض.

عن جريدة الخليج الإماراتية

2. מצאו את המינוח הנכון  
בעברית לביטוי:  
כסوف حلقي  
רמז: קשור למילה حلقة  
3. מתי תהיה הפעם הבאה?

