

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص الوحدة الأولى عناصر المناخ بطريقة سؤال وجواب

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:06:05 2024-10-05

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
اجتماعيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

كتاب المادة

1

ملخص شرح درس المنجزات الحضارية لدولة البوسعيد

2

اختبار نهائي رسمي في محافظة جنوب الباطنة

3

اختبار نهائي رسمي في محافظة شمال الباطنة

4

اختبار نهائي رسمي في محافظات مسقط وشمال وجنوب الشرقية والداخلية ومسندم والوسطى

5

## تحديد طباعة

## النسخ: ١ حجم الورقة: ISO A4



## 26 ديسمبر 2019 .. سماء السلطنة على موعد مع ظاهرة

## الكسوف الحلقي

1 يناير 1970 18:02 م

ستظهر بمحافظات الظاهرة والداخلية والوسطى وجنوب الشرقية بشكلها الكلي - متابعة - عامر بن عبدالله الأنصاري - تشهد سماء السلطنة يوم الخميس 26 ديسمبر الجاري ظاهرة كسوف الشمس الحلقي، وهي ظاهرة نادرة جدًا، «عمان» تواصلت مع محمود بن سعيد العامري عضو مجلس إدارة الجمعية الفلكية العمانية، لتوضيح بعض النقاط. نصيب وافر بداية تحدث محمود العامري حول هذه الظاهرة فقال: «كسوف الشمس الحلقي ستحدث في سماء السلطنة صباح يوم الخميس 26 ديسمبر المقبل، نتيجة اصطافاف كل من الشمس والقمر والأرض على خط واحد، بحيث يحجب القمر الضوء القادم من الشمس، وسيكون نصيب السلطنة من الكسوف الحلقي وافرًا، حيث ستبدو الشمس مثل حلقة الخاتم في محافظات الظاهرة والداخلية والوسطى وجنوب الشرقية، إلى جانب إمكانية مشاهدة ورصد كسوف الشمس الجزئي من بقية محافظات السلطنة، وسيستمر الكسوف في السلطنة لحوالي ساعتين و29 دقيقة، أما الكسوف الحلقي فيستمر لمدة تصل ٣ دقائق تقريبًا في المناطق الواقعة في مسار عبور الكسوف الحلقي، وأفضل المواقع لرصد كسوف الشمس الحلقي في السلطنة هي منطقة شنة، وجزيرة مصيرة ورأس الرويس، وجنوب أدم حتى قرن العلم وفهود وحمرآة الدرور ومناطق أخرى، إضافة إلى ذلك سيتم الكسوف إلى بعض الدول الخليجية مثل: إمارة أبو ظبي بدولة الإمارات والمنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية». إرشادات مهمة وأضاف العامري: «سيبدأ كسوف الشمس في معظم محافظات السلطنة في الساعة 06:31 صباحًا، حيث سيتمكن الراصد من مشاهدة الكسوف مع شروق الشمس في الساعة 06:45 ويستمر حتى الساعة 08:58 ويبلغ ذروته عند الساعة 07:39 صباحًا، ويجب على الراصد اتباع الإرشادات المهمة الصحيحة لرصد هذه الظاهرة، وذلك باستخدام وسائل الرصد الآمنة التي تحافظ على سلامة العين لأن النظر إلى الشمس في أي وقت من العام يصاب العين بمتاعب صحية مختلفة، ومخاطر هذا التأثير تزداد أثناء ظاهرة الكسوف، فنحن في الأحوال العادية لا نستطيع إدامة النظر إلى الشمس مباشرة إلا للحظات سريعة ولذلك فإن كمية الأشعة فوق البنفسجية المباشرة التي يمكنها الوصول إلى الشبكية قليلة للغاية، أما في حالة الكسوف بدرجاته المختلفة فإن أشعة الشمس الساطعة تقل بصورة كبيرة لدرجة تسمح لنا بالنظر لفترات طويلة مباشرة إلى الشمس، وعندما تتعرض العين لجرعات كبيرة من الأشعة فوق البنفسجية، فينتج عنه احتراق في البقعة الصفراء في مركز الإبصار واحتراق الخلايا السطحية لقرنية العين، وتفقد العين الرطب لسطحها، لذلك من المهم استخدام النظارات الشمسية الخاصة، فهناك نظارات خاصة لرصد الظاهرة تباع في عدد من المواقع والمنافذ بالسلطنة، كما يجب عدم إدامة النظر بصورة طويلة إلى الظاهرة». مشروع الكسوف الحلقي واختتم حديثه قائلا: «مواكبة مع هذه الظاهرة النادرة التي يترقبها جميع المهتمين وهواة الفلك فلقد دشت الجمعية الفلكية العمانية برامج وفعاليات مشروع الكسوف الحلقي 2019م بالشراكة مع وزارة السياحة ووزارة الأوقاف والشؤون الدينية ووزارة التربية والتعليم ووزارة الصحة والهيئة العامة للإذاعة والتلفزيون والجمعية العمانية للتصوير الضوئي ومجموعة من المؤسسات الحكومية والخاصة ذات العلاقة، حيث يأتي المشروع للاستعداد المجتمعي لرصد وتصوير ظاهرة كسوف الشمس الحلقي». متابعت وتابعت «\$» العديد من الحسابات الموثوقة والمتخصصة والمهتمة في مجال المناخ والفلك والأرصاء، وعليه رصدت بعض المحاذير والتعليمات التي يجب على من يحب متابعة ظاهرة الكسوف الحلقي اتباعها، ومن المحاذير أن النظارة الشمسية العادية لا تحمي العيني من الأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية، وإنما يجب استعمال النظارات الخاصة بالظاهرة، وكذلك على محبي التصوير استخدام «فلاتر» خاصة لعدسات الكاميرات، واستعمال الفلاتر ذاتها مع أجهزة التلسكوب ومكبرات النظر، وفي حالة تصوير الظاهرة يُنصح بعدم النظر إلى منظار الكاميرا، إنما إلى الشاشة، ومن المهم الإشارة إلى أن النظر بصورة طويلة إلى الظاهرة دون استعمال الأدوات الخاصة قد تحدث أضرارًا في العينين تصل إلى العمى الدائم. وتتوفر تلك الأدوات وأهمها نظارات رؤية الكسوف في عدد من المحلات، منها «مكتبة الوردية» الكائنة في الموالح،



وكذلك محل أدوات التصوير بالخوض «أفلاك السماء»، وفي منطقة الخوض السادسة ب«مكتبة الاختيار الرأقي، وفي ولاية صور ب«مكتبة فينيق»، وفي ولاية الخابورة ب«مكتبة شعاع القلم»، وغيرها من المواقع. ولمزيد من التوضيح، تنشر «\$» عددًا من الرسومات الجرافيكية التفصيلية تتضمن معلومات وافية عن الظاهرة، قام بإعدادها وتصميمها مشكورًا باسم الشكري، مستندًا على معلومات دقيقة المصادر.



## تحديد طباعة

النسخ: ١ حجم الورقة: ISO A4



المحاذير ان النظارة الشمسية العادية لا تحمي العيني من الاشعه تحت الحمراء والاشعه فوق البنفسجية، وإنما يجب استعمال النظارات الخاصة بالظاهرة، وكذلك على محبي التصوير استخدام «فلاتر» خاصة لعدسات الكاميرات، واستعمال الفلاتر ذاتها مع أجهزة التلسكوب ومكبرات النظر، وفي حالة تصوير الظاهرة يُنصح بعدم النظر إلى منظار الكاميرا، إنما إلى الشاشة، ومن المهم الإشارة إلى أن النظر بصورة طويلة إلى الظاهرة دون استعمال الأدوات الخاصة قد تحدث أضراراً في العينين تصل إلى العمى الدائم. وتتوفر تلك الأدوات وأهمها نظارات رؤية الكسوف في عدد من المحلات، منها «مكتبة الوردي» الكائنة في الموالح،



١/٢

وكذلك محل أدوات التصوير بالخوض «أفلاك السماء»، وفي منطقة الخوض السادسة بـ«مكتبة الاختيار الراقي، وفي ولاية صور بـ«مكتبة فينيق»، وفي ولاية الخابورة بـ«مكتبة شعاع القلم»، وغيرها من المواقع. ولمزيد من التوضيح، تنشر «\$» عددًا من الرسومات الجرافيكية التفصيلية تتضمن معلومات وافية عن الظاهرة، قام بإعدادها وتصميمها مشكورًا باسم الشكري، مستندًا على معلومات دقيقة المصادر.



٢/٢