المواطنون والوافدون تسلحوا بالنظارات الخاصة لمشاهدة الظاهرة الفلكية الفريدة والأهم لعام 2022

الكسوف في شمس الكويت .. «مرماضر»

ذروة كسوف الشمس في سماء الكويت أمس

مساجد الكويت أقامت صلاة الكسوف

مساجد البلاد أقامت صلاة الكسوف عند الساعة الواحدة والنصف عملا بسنة النبي

عيسى النصرالله: الظاهرة الفلكية الأولى في سماء الكويت منذ انتهاء قيود "كورونا"

خالد الجمعان: رؤية الحدث تشاهد جزئيا بنسب متفاوتة ومناطق أخرى لا تشهد الكسوف

المسباح: الكويتيون قديما كانوا يسمون "الكسوف" و"الخسوف" باسم واحد هو"الخفس"

لحظة الحدث كان مجموعة من الأولاد يحملون المصاحف بأيديهم مفتوحة باتجاه السماء

شهدت سماء الكويت في تمام الساعة 1:20 بعد ظهر أمس الثلاثاء كسوفا جزئيا للشمس يستمر حتى الساعة 3:44 عصرا في ظاهرة فلكية فريدة ومميزة تعتبر الأهم في سماء الكويت لعام 2022،حيث تجمع عدد من المواطنين والوافدين المهتمين متسلحين بالنظارات الخاصة لرصد الحدث باعتباره نادر التكرر.

ما إن شهدت سماء البلاد أمس الثلاثاء ظاهرة الكسوف الجزئي للشمس حتى استعد العديد من المواطنين والمقيمين لرصد هذه الظاهرة ومتابعتها باعتبارها ظاهرة لا تتكرر كثيرا.

ورغم التحذيرات من مخاطر النظر المباشر إلى الشمس عند حدوث تلك الظاهرة إلا العديد من الناس قاموا بمتابعتها من عدة أماكن سواء فوق الأبنية أو بالمناطق المكشوفة أو في الساحل.

وعملا بسنة النبي -صلى الله عليه وسلم- أدت مساجد دولة الكويت صلاة الكسوف عند الساعة الواحدة والنصف بعد ظهر أمس الثلاثاء.

وقال مدير إدارة علوم الفلك في النادي العلمي عيسى النصرالله لـ"كونا" إن كسوف الشمس الجزئي يعد الظاهرة الفلكية الأولى في سماء الكويت منذ انتهاء قيود جائحة "كورونا" وكان الكسوف السابق في 21 يونيو 2020 حين شهدت سماء الكويت كسوفا جزئيا بلغت نسبته 60 في المئة من حجم الشمس.

وأضاف النصرالله أنه قبل ذلك كان كسوف الشمس الجزئي في 26 ديسمبر 2019 وهو آخر كسوف أقيمت له فعالية رصد نظمها النادي العلمي للجمهور العام قبل انتشار فيروس كورونا وحينها أشرقت الشمس في السماء وهي في حالة الكسوف في منظر أبهر الحاضرين.

وأوضح أن كسوف هذا العام يبدأ الساعة 1:20 بعد الظهر حين يدخل القمر بين الشمس والأرض ويبدأ بإلقاء ظلاله على سطح الأرض ويبلغ ذروته في الساعة 2:35 بعد الظهر حين يبلغ 43 في المئة من قرص الشمس ويتناقص بعد ذلك إلى أن ينتهي الساعة 3:44 عصرا.

وذكر أن أكبر مقدار يبلغه هذا الكسوف الجزئي في العالم سيكون في روسيا حيث يبلغ نسبة 86 في المئة من حجم الشمس بينما يبلغ 70 في المئة في الصين والهند و3 في المئة في مصر و15 في لندن.

وبين النصرالله أن ظاهرة الكسوف تحدث دائما في بداية الشهر القمري عندما يمر القمر من أمام الشمس وتكون الشمس والأرض والقمر على مستوى واحد فيحجب القمر ضوء الشمس عنا وقطر الشمس أكبر من قطر القمر بما يقارب 400 مرة ويبعد عنا مسافة تزيد عن بعد القمر بما يقارب 400 مرة فيظهران في السماء بحجم ظاهري متقارب مما يسمح أيضا بحدوث ظاهرة الكسوف الكلي والحلقي.

وأشار إلى أن سماء الكويت لن تشهد ظاهرة كسوف أخرى حتى الثاني من أغسطس 2027 حين تشهد سماء الكويت كسوفا جزئيا آخر أما بالنسبة لظاهرة الكسوف الكلي فلن تشهدها سماء الكويت حتى 20 مارس 2034.

من جهته أفاد مركز الشيخ عبدالله السالم الثقافي بأن الكويت شهدت أمس أول وأخر كسوف للشمس هذا العام وهو جزئي و تتفاوت نسبته من منطقة إلى أخرى وستكون نسبة الجزء المنكسف من الشمس أكبر كلما اتجهنا شمالا فهناك بعض المناطق ستشهد نفس هذا الكسوف في مشهد مختلف عما هو عليه في الخليج ويعود هذا التفاوت في النسب الى اختلاف الموقع الجغرافي وقت حدوث الظاهرة.

وقال مشرف المتاحف في المركز وممثل الاتحاد الفلكي الدولي لعلوم الفلك خالد الجمعان لـ"كونا" إن مشاهد الكسوف تنقسم إلى أربعة أقسام هي الكسوف الكلي ويحدث عندما يحجب القمر كامل قرص الشمس وعندها تختفي الشمس كاملة وتصبح هناك مناطق تشهد الكسوف كليا وأخرى جزئيا بنسب متفاوتة ومناطق لا تشهد الكسوف ويمثل الكسوف الكلي ما نسبته 28 في المئة من مجمل الكسوفات في العالم.

وعن الكسوف الجزئي أفاد بأنه يحدث عندما يحجب القمر جزءا من قرص الشمس وهو يمثل ما نسبته 35 في المئة من الكسوفات في العالم وفي هذه الحالة تشهد جميع المناطق التي ستشهد الكسوف كسوفا جزئيا بنسب متفاوتة ومناطق أخرى لا تشهد الكسوف.

أما الكسوف الحلقي فأشار إلى أنه الكسوف المميز الذي يقع القمر فيه أمام قرص الشمس تماما كما في الكسوف الكلي لكنه لا يغطيها كاملة إنما يترك حوله حلقة الشمس لهذا سمي كسوفا حلقيا ويعود السبب في ذلك إلى أن القمر يكون بعيدا عن الأرض أو الشمس قريبة من الأرض بسبب أهليجية المدارات.

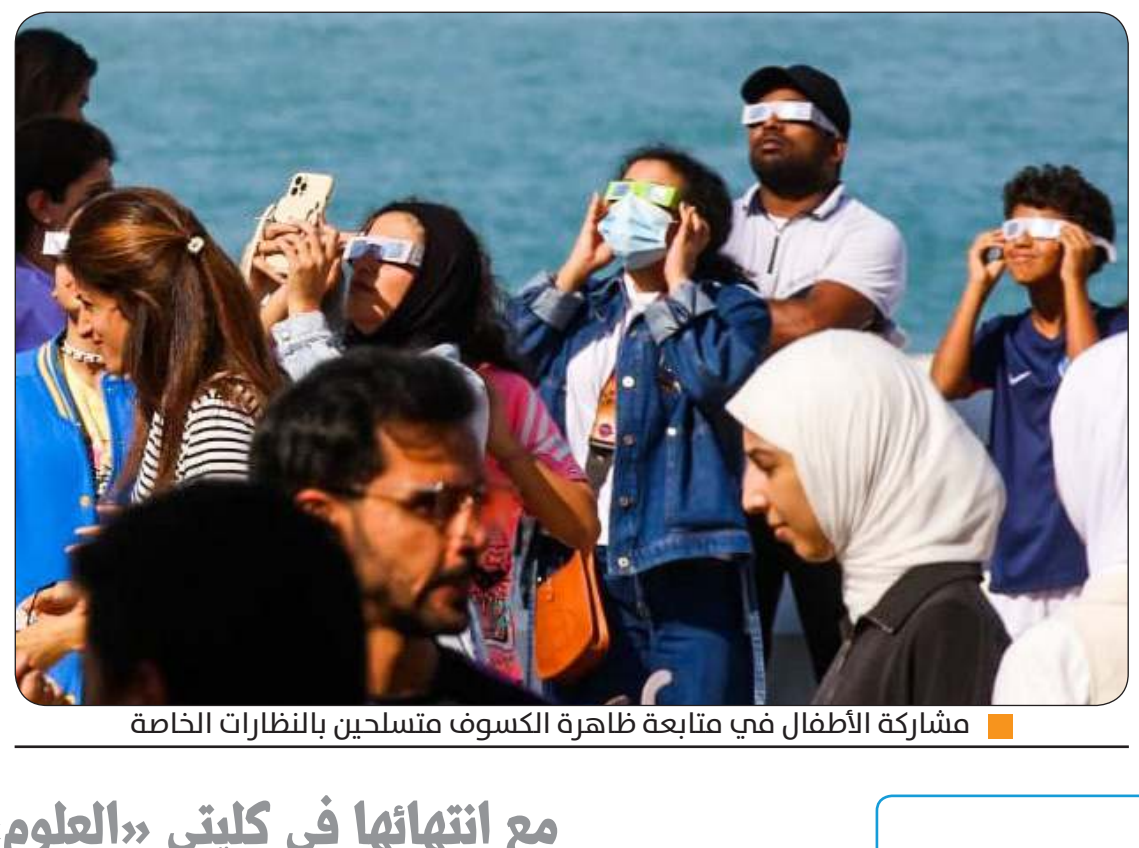
وأشار في هذا الشأن إلى أن قرص الشمس يكون أكبر من قرص القمر فلا يستطيع القمر حجب كامل قرص الشمس وفي هذه الحالة تشهد بعض المناطق كسوفا حلقيا واخرى جزئيا بنسب متفاوتة ومناطق لا تشهد الكسوف ويمثل هذا الكسوف ما نسبته 32 في المئة من كامل الكسوفات.

وتاريخيا، قال الباحث في التراث الكويتي صالح المسباح إن الكويتيين قديما كانوا يسمون كسوف الشمس وخسوف القمر باسم واحد هو "خسف"، مشيرا إلى أنهم كانوا لا يعلمون عن حدوثه الا ساعة مشاهدتهم له.

وأوضح المسباح في تصريح لـ"كونا" أمس الثلاثاء أن أول من يرى هذه الظاهرة كان ينادي ويصرخ (خفس - خفس) ثم يتجه لأقرب منزل ويطرق على بابه مناديا أصحابه (خفس - خفس) وهكذا حتى يعلم جميع سكان الكويت بالحادثة الفلكية التي كانوا يرون فيها أمرا خطيرا ويتجمعون في المساجد ثم يصعد المؤذن إلى المسجد ويدعو إلى الصلاة.

وأضاف أن من الموروثات القديمة أنه لحظة (الخفس) كما كان يسميها الكويتيون قديما أن مجموعة من الاولاد يخرجون ويحملون المصاحف بأيديهم مفتوحة باتجاه السماء ويبدأون يغنون بصوت عال أهزوجة تراثية يقول مطلعها (مولانا يا مولانا.. لا إله إلا الله.. نبي مرضاة مولانا لا اله إلا الله.. يا سامع دعانا لا إله إلا الله.. محمد زين كله زين.. لا إله إلا الله) في حين كان الرجال يهبون الى المساجد لأداء الصلاة.

وكانت قد حدثت في الكويت عدة كسوفات جزئية غطى بها القمر معظم قرص الشمس في أعوام 1914 و1922 و1976 و1999 أما الكسوف الكلي الذي حدث في الكويت فكان في 25 فبراير عام 1952 وتحول النهار إلى ليل.


مشاركة الأطفال في متابعة ظاهرة الكسوف متسلحين بالنظارات الخاصة

نافذة طلابية

البيئة والكائنات الحية

إن البيئة هي موطن الإنسان الذي يعيش فيه طيلة عمره والتي يحتاج إليها للعيش، فإن الإنسان هو ابن الطبيعة و لابد أن يحافظ على هذه البيئة التى ترعرع فيها منذ ولادته ، فإن أي خلل قد يؤثر بالسلب على حياته وحياة جميع الكائنات الحية ،قد أصبحت مشاكل البيئة تهدد حياة جميع الكائنات على هذا الكوكب ، نتيجةً للتلوث والاحتباس الحراري مما ادى إلى انقراض العديد من الكائنات الحية، و كائنات أخرى أصبحت مهددة أو على وشك الانقراض ، ففي قديم الزمان لم تكن الحرارة تصل إلى هذه الدرجة بسبب عدم انطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون بشكل كبير كما في وقتنا الحالي حيث إن المركبات و الطائرات التي تزداد يوماً بعد يوم قد أدت بشكل مباشر إلى تزايد ثاني أكسيد الكربون ، ومن جانب آخر ، إن ارتفاع درجة الحرارة أدى إلى أرتفاع نسبة الماء في البحار و المحيطات، أي أصبح الخطر حقيقياً على الكرة الأرضية بأكملها ليسوا الكائنات الحية فقط ذلك يعني انقراض البشرية بشكل كامل ، فيجب علينا حماية البيئة لانها واجب على كل فرد ذلك يكون بإدراك الإنسان لحقيقة أن البيئة هي حق لكل كائن حي ، و أن يمتنع عن تخريبها أو إلحاق أي أذى فيها، كما عليه ان يتبع سلوكيات صحيحة من حيث استعمال مصادر طاقة نظيفة وبديلة عن الوقود الاحفوري ، واعادة تدوير المواد البلاستيكية او صعبة التحلل، والاقتصاد في استهلاك الماء و الكهرباء و الوقود بأنواعه المختلفة

الطالبة : شيخة محمد
جامعة الكويت - مقرر تربية بيئية
إشراف : الأستاذ عبدالله عقلة الهاشم

مع انتهائها في كليتي «العلوم» و«الصيدلة»

جامعة الكويت تختتم انتخابات الجمعيات الطلابية

اختتمت جامعة الكويت انتخابات الجمعيات الطلابية للعام الجامعي 2022/2023، وذلك بعد الانتهاء من تنظيم انتخابات آخر كلياتها، كلية العلوم وكلية الصيدلة؛ حيث شهدت الانتخابات مشاركة طلابية مميزة في مختلف لجان الاقتراع.

وشهدت انتخابات جمعية طلبة كلية العلوم تنافسا بين القائمة المستقلة والقائمة العلمية، فيما كان الحضور في لجان الطلاب والطالبات متفاوتا من قبل الطلبة منذ الساعة الثامنة صباحا مع فتح باب الاقتراع؛ حيث وصل عدد المقترعين حتى الساعة 11 صباحا إلى 278 طالبا من أصل 1000 طالب، فيما وصل عدد المقترعات إلى 505 طالبات من أصل 2582 طالبة.

وشهدت انتخابات جمعية طلبة كلية الصيدلة حضورا طلابيا مميزا منذ الساعات الأولى لفتح باب الاقتراع؛ حيث بلغ عدد المقترعين حتى الساعة 12 ظهرا 13 طالبا من أصل 25 طالبا، فيما وصل عدد المقترعات إلى 183 طالبة من أصل 403 طالبة، وقد شهدت انتخابات الجمعية تنافسًا بين قائمة الرؤية والقائمة الدوائية.

وفي هذه المناسبة، أشاد القائم بأعمال عميد شؤون الطلبة ورئيس لجنة انتخابات الجمعيات الطلابية للعام الجامعي 2022/2023 الدكتور سامي الدريعي بالجهود الكبيرة التي بذلها جميع العاملين في اللجان الانتخابية هذا العام ممثلة باللجان الإدارية والمالية والميدانية والإعلامية والقانونية ولجنة الأمن والسلامة، مؤكدًا بأن فرق العمل التي شاركت في تنظيم الانتخابات الطلابية لم تألُ جهداً في سبيل تقديم هذا العرس الديموقراطي بأفضل حلة؛ حيث سعت من خلاله إلى تطبيق اللوائح والقوانين الجامعية، مشيدًا أيضا بتعاون ممثلي القوائم والجموع الطلابية، في إطار العملية التنظيمية والتي كرست مفهوم الديموقراطية في جامعة الكويت.

وأشار إلى أن الانتخابات التي أجريت خلال الأيام الماضية كانت ناجحة بكل المقاييس، والتي ترجمتها المشاركة الطلابية الواسعة والتي اتسمت بالرقي والتنافس الشريف بين القوائم الطلابية.

ولفت إلى أن نجاح العرس الطلابي بجامعة الكويت ما كان ليصل إلى هذا المستوى لولا تضافر الجهود والمشاركة الفعالة التي قامت بها الإدارة الجامعية ممثلة بعمداء الكليات ومديري الإدارات والمديرين الإداريين في الكليات المختلفة من خلال تقديم كل الخدمات للجان العاملة، معرباً عن شكره لأعضاء لجنة الأمن والسلامة الذين قاموا بحفظ الأمن داخل المواقع المختلفة في الجامعة، وسلامة سير العمل الانتخابي.

وبارك الدريعي للفائزين في الجمعيات الطلابية التي استطاعت كسب ثقة الطلبة من خلال العملية الديموقراطية وفي إطار الحريات التي تنتهجها جامعة الكويت.

فرحة العرس الديمقراطي الطلابي كانت واضحة على محياهم