

الشهر القمري



الباحث الفلكي عادل يوسف المرزوق

لقد تكلمنا في العدد السابق عن السنة القمرية وتكلم هنا في شيء من التفصيل عن الشهر القمري، حيث يتم القمر دورته حول الأرض خلال فترة مدتها (27 يوما و7 ساعات و43 دقيقة و11 ثانية) اي تقريبا (27 يوما وثلاث ايام). في مدار بيضاوي اقرب ما يكون الى الاستدارة ويقطع في كل ليلة حوالي (13 درجة). مما يعني ان القمر يقطع 365 درجة وهو العدد المساوي لدرجات البوصلة تسمى هذه الدورة الكاملة للقمر (بالشهر القمري) والتي هي دورة كاملة حول الكرة الأرضية. وخلال مدة دوران القمر تكون الأرض أيضا هي قد دارت حول الشمس في مدارها (27 درجة) والتي تعادل شهرا قمريا. ولكي يعود القمر الى الموقع الذي بدأ منه بعد ان دار حول الأرض دورة كاملة لابد له ان تدور الأرض هي ايضا حول الشمس (27 درجة) وهي ما تعادل الشهر تقريبا. او بصورة ادق مدة (29 يوما ونصف اليوم) نرى من خلال هذه الفترة اشكالا لأوجه القمر مبدأ هلالا ثم محاقا ثم متحولا الى بدر في منتصف الشهر حتى يعود القمر ثانية الى هلال كما بدأ. وفترة نصف اليوم هذه جعلت هناك اشكالية في عملية حساب السنة القمرية ولحل هذه الاشكالية فقد قام علماء الفلك القدماء بتقسيم الاشهر القمرية الى قسمين متناصفين 6 اشهر تامة وتكون مدة الشهر فيه 30 يوما و6 اشهر ناقصة وتكون مدة الشهر فيه 29 يوما كما نكرنا في مقالنا عن السنة القمرية.

كما اتم استنباط نظام السنة الكبيسة واختاروا شهر ذي الحجة الذي هو آخر شهور السنة والذي مدته 29 يوما في ان يكون هو الشهر الذي يضاف اليه اليوم في السنة الهجرية الكبيسة كما هو الحال في شهر فبراير الذي مدته 28 يوما في السنة الميلادية يضاف اليه يوما ليصبح 29 يوما في السنة الكبيسة.

اما كيفية معرفة السنة الهجرية الكبيسة فإنه تجرى العملية الحسابية التالية، حيث تقسم السنة الهجرية المحددة على الرقم 30 وينظر الى باقي الناتج اذا كان فيه الارقام التالية فإن هذه السنة الهجرية فهي كبيسة والارقام التي تحدد السنة الهجرية الكبيسة هي كالتالي: 2-5-7-10-13-15-18-21-24-26-29.

ولو طبقنا هذه العملية الحسابية فإننا نستطيع معرفة السنوات الهجرية الكبيسة والتي تزيد فيها يوما واحدا نضيفه على شهر ذي الحجة ويصبح 30 يوما ولكن بصورة عامة فإنه وبصورة تقريبية فإن كل سنتين قمرتين او هجريتين تكونان عاديتين فإن السنة الثالثة تكون سنة قمرية او هجرية كبيسة.

كما يمكننا ان نحدد تواريخ الايام الاشهر في السنة الهجرية واليوم الذي يقابلها من السنة الميلادية بطريقة بسيطة جدا وهو ان ننقص 11 يوما من كل سنة ميلادية ولكن هذه الطريقة ليست دقيقة ولكن هذه العملية تعطينا صورة تقريبية عن تحديد التاريخ الهجري وهذا لا يمنع ان يتقدم الشهر يوما عن التاريخ الذي حددناه ان يتأخر يوما ولكن نظل بالمدى المقبول في مجال الخطأ ولو طبقنا هذا الكلام على بداية شهر رمضان المبارك هذه السنة والسنوات القادمة لوجدنا ان الفارق بين هذه السنوات سوف يكون احد عشر يوما وكذلك لوجدنا ايضا ان سنة 1439 هجرية وسنة 1442 هجرية هي سنوات هجرية كبيسة. ولنطبق هذه العمليات على السنوات الست الهجرية القادمة وهي:

1 رمضان سنة 1437 هجرية سوف يكون باذن الله يوم الاثنين 2016/6/6م.
1 رمضان سنة 1438 هجرية سوف يكون باذن الله يوم السبت 2017/5/27م.
1 رمضان سنة 1439 هجرية سوف يكون باذن الله يوم الخميس 2018/5/17م. (هذه السنة سنة هجرية كبيسة).
1 رمضان سنة 1440 هجرية سوف يكون باذن الله يوم الاثنين 2019/5/6م.
1 رمضان سنة 1441 هجرية سوف يكون باذن الله يوم الجمعة 2020/5/24م.
1 رمضان سنة 1442 هجرية سوف يكون باذن الله يوم الثلاثاء 2021/4/13م. (هذه السنة سنة هجرية كبيسة).

ولكن تحديد منازل القمر بدقة ومعرفة أهلة الشهر القمري (الهجري) بدقة ايضا لابد ان تكون وفق دراسة فلكية وحتى هذه وأعني تحديد موقع القمر او منزلته فلكيا فهو لا يعتد بها شرعا فلابد ان تكون بداية شهر رمضان وشهر شوال وكذلك شهر ذي الحجة لابد ان تكون بموجب الرؤية بالعين المجردة وليس بالحساب الفلكي، حيث ان جميع المسلمين ملتزمون بالحديث الشريف «صوموا لرؤيته وأفطروا لرؤيته».

كما نود ان نضيف هنا بعض المعلومات التي يجب ان نذكرها:

1- وهي تتعلق في شروق القمر ليلة بعد اخرى، حيث نلاحظ ان شروقه يكون متأخرا عن موعد شروقه في الليلة السابقة بمدة (51 دقيقة و26 ثانية). ويمكن حسابها تجاوزا على انها 52 دقيقة وعلى هذا الحقيقة الفلكية فلو فرضنا ان القمر اشرق في هذا اليوم في الساعة 7 السابعة مساء فإنه سوف يشروق غدا بعد هذا الوقت بزيادة قدرها 52 دقيقة تقريبا، اي في الساعة 7:52 السابعة واثنين وخمسين دقيقة وبعد غد يطلع في الساعة 8:44 الثامنة وأربعة واربعين دقيقة وهكذا كل يوم يتأخر ظهور القمر 51 دقيقة و26 ثانية، نعتبرها مجازا 52 دقيقة.

2- كما نلاحظ دائما في بداية الشهر القمري يكون مغيب الشمس متأخرا مع مغيب القمر ففي بعض الاحيان يغيب القمر قبل الشمس وهذا يعني ان الشهر القمري لم يدخل بعد حيث لا استهلال بعد المغيب وخصوصا في معرفة الاشهر المحددة مثل شهر رمضان وشهر شوال وشهر ذي الحجة.

لعمام الثاني على التوالي من منطلق حرصها على دعم المبادرات المعززة للوحدة الوطنية
«زين» راعياً ماسياً لقرية الشيخ صباح الأحمد التراثية

الشيخ علي الجراح يكرم «زين» ممثلة بالرئيس التنفيذي إيمان الروضان

الصغيرة ومنطقة مخصصة لتناحف مصغرة لدول الخليج العربي، وذلك لتكون وجهة متكاملة للسياحة الداخلية في الدولة. وأكدت «زين» على مدى اهتمامها بدعم ومساندة المبادرات والمشاريع التي من شأنها ان تفري من الحركة الاقتصادية والسياحية في الدولة، ولن تدخر الشركة جهدا في تقديم الدعم لكل جهة تملك فكرة ورؤية تتسم بنواحي الإبداع وتخدم المجتمع والاقتصاد الوطني، وخاصة تلك التي تهدف إلى تعزيز الثقافة الكويتية الأصيلة.

الأصيلة في المجتمع، حيث أتت مشاركتها لتؤكد على مسؤوليتها الاجتماعية، ودور القطاع الخاص في وضع بصمة مؤثرة في النسيج الاجتماعي للدولة. وبينت الشركة ان تصميم القرية المستوحى من التاريخ المعماري الكويتي والخليجي يتميز بطابع تراثي وعصري مميز، وتقدم القرية لزوارها العديد من المرافق والأشياء، والتي تشمل المحال التجارية والمقاهي والمطاعم والعاب الأطفال وحلبة للسيارات وملعب كرة قدم، بالإضافة لمساحة لأصحاب المشاريع

يهدف المشروع الثقافي إلى ربط الماضي بالحاضر ليستوحي التراث المعماري الكويتي والخليجي

أعلنت «زين»، الشركة الرائدة في تقديم خدمات الاتصالات المتنقلة في الكويت، عن رعايتها المناسبة للمشروع الوطني الثقافي الضخم «قرية الشيخ صباح الأحمد التراثية» التي انطلقت في عامها الثاني تحت مكرمة أميرية من صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد من الشهر الجاري وتستمر حتى مارس المقبل. ونكرت الشركة في بيان صحفي أنها شاركت في حفل تدشين القرية الذي أقيم بحضور نائب وزير شؤون الديوان الأميري الشيخ علي الجراح، والذي قام بتكريم الشركة على رعايتها ممثلة في الرئيس التنفيذي إيمان الروضان، وذلك بعد الجولة التي قاموا بها في القرية بصحبة الوفد الذي تضمن العديد من الشخصيات الوطنية والإعلامية، حيث يهدف هذا المشروع الثقافي الذي يستمر في عامه الثاني إلى ربط الماضي بالحاضر بشكل يستوحي التراث المعماري الكويتي والخليجي. وأوضحت «زين» ان رعايتها لقرية الشيخ صباح الأحمد التراثية جاءت من منطلق حرصها على التواجد بشكل رئيسي في المبادرات والمشاريع التي تهدف إلى تعزيز من الوحدة الوطنية ونشر الهوية التراثية الكويتية

نقابة المواصلات شاركت في «آليات العمل في السكك الحديدية الحديثة»



أعضاء الوفد خلال مشاركتهم في الندوة

شارك وفد من نقابة العاملين بوزارة المواصلات ممثلا في نائب رئيس مجلس الإدارة جابر الشنيتير، والسكرتير العام المساعد إسماعيل دشني، وسكرتير العلاقات الخارجية محمد اسماعيل، وعضو مجلس الإدارة عوض الظفيري في ندوة بعنوان «آليات العمل في السكك الحديدية الحديثة» والتي عقدت في القاهرة، حيث نظمتها النقابة العامة للعاملين في سكك حديد مصر، وذلك في إطار توطيد العلاقات النقابية العمالية وترسيخ أنس التعاون المشترك بين النقابتين الشقيقتين.

وقال الشنيتير ان مشاركة وفد النقابة في المؤتمر العمالي العالمي الذي عقد في مدينة شرم الشيخ، بالتعاون مع اتحاد النقابات العالمي الذي يضم 90 دولة بمختلف أنحاء العالم، جاء بهدف لدعم مسيرة التنمية الشاملة ولدور العمال في المساهمة لتنشيط السياحة في مصر، وشارك أيضا وفد النقابة في تنظيم احتفالية بمناسبة مرور 70 عاما على إنشاء اتحاد النقابات العالمي وقد مثل الوفد الكويتي نائب رئيس النقابة وأعضاء مجلس الإدارة المشاركين المساهمة الفعالة في أنشطة ونجاح المؤتمر.

أحصل على هدايا قيمة!!

فقط اليوم

بقيمة 60 دك

صانعة غزل البنات

صانعة كريب

صانعة شوكولاته

على كل 250 دك مشتريات من يوريكا

أقساطك مع يوريكا بدون قيود!

يوريكا

كل شيء عن الإلكترونيات

لمبيعات الشركات

sales@eureka.com.kw

25761100

12 نيت

جميع أيام الأسبوع

عنواننا: الفروانية - الفحاحيل - حولي

السامية شارع معلم السموات شارع حبيب المشاهير

الشويخ الفحيحيل دور الصحافية

حولي شارع بيروت

حساب الشريعة الإسلامية

الحوافلة بصورته 100%

صورة جواز سفر (للمقيمين)

حسب الشروط الاتصالية

تتبعنا على: @EurekaKuwait