موضوع ما

النارجيل

عرف العرب جوز الهند منذ القدَم، وذكروه في كتبهم.. وفي أشعارهم.

سماه ابن سينا : الجوز الهندي، نسبة على موطنه الأصلي : جنوب الهند (سيلان – سيرلانكا حاليا)، واندونيسيا وجاوا والملايو.

نعرفه في بلادنا باسم النارجيل، كما يُعرف بهذا الاسم في كثير من الأقطار العربية... كذلك يُعرف في تركيا باسم النارجيل..ويُعرف في إيران باسم "البارنج"، واسمه بالإنجليزية COCONET "كوكونت" مأخوذة عن البرتغالية، و"كوكو" بالبرتغالية معناها قرد لشبه الجوزة برأس القرد.

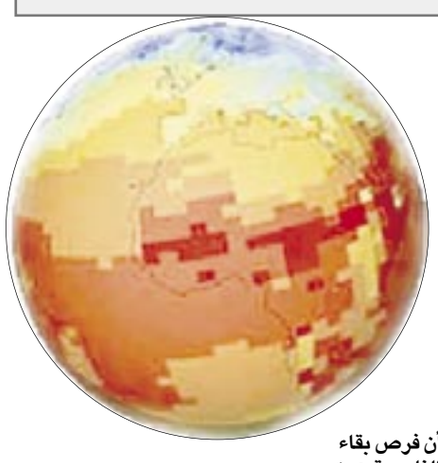
لثمرة جوز الهند فوائد صحية عديدة .. وسنأتي على ذكرها تباعاً إن شاء الله.

نصر صالح
nasrsale7@hotmail.com

الخبراء الدوليون في شئون البيئة يحذرون:

العام الحالي يعد أحد أكثر أعوام التاريخ سخونة.. و100 إلى 200 نوع من الحيوانات مهددة بالفناء

عشر من روائع الطبيعة مهددة.. بينها غابات الأمازون وجليد الهملايا ونمور البنغال



□ بروكسل/ متابعات:

أصبحت قضية تلوث المناخ من القضايا العالمية المثيرة للجدل بين الدول الفقيرة والغنية من جهة وبين المنظمات البيئية من جهة أخرى، فقد حذر خبراء يشاركون في مؤتمر دولي بشأن التغيرات المناخية من أن مليارات من البشر يواجهون نقصا في المواد الغذائية والمياه مع زيادة مخاطر الفيضانات.

وقد ورد هذا التحذير في تقرير أعده مئات من الخبراء الدوليون في شئون البيئة، حيث تم التوصل بينهم على فحوى التقرير النهائي وصياغته بعد مناقشات استغرقت ليلة كاملة في العاصمة البلجيكية بروكسل.

ويقول الخبراء إن الفقراء في العالم سيكونون الأكثر تأثرا بالتغيرات المناخية.

ووفقا لما ذكره موقع الـBBC، قال مارتن بيري، مساعد الفريق الحكوماتي بشأن التغيرات المناخية إن الدلائل أشارت إلى أن للتغير المناخي تأثيرا مباشرا على الحيوانات والنباتات والمياه.

وكانت أبرز النقاط التي توصل اليها التقرير:

١– ٧٥– ٢٥٠ مليون شخص في أرجاء أفريقيا يمكن أن يواجهوا نقصا في المياه بحلول عام ٢٠٢٠.

٢– قد تنمو حصيلة الحاصلات الزراعية بنسبة ٢٠ ٪ في شرق وجنوب شرق آسيا، وبنسبة ٣٠ ٪ في وسط وجنوب آسيا.

٣– قد تنخفض الزراعة التي تعتمد على مياه الأمطار بنسبة ٥٠٪ في بعض مناطق القارة الافريقية بحلول عام ٢٠٢٠.

٤– من ٢٠ إلى ٣٠ ٪ من كل النباتات والفصائل الحيوانية تواجه مخاطر الانقراض في حالة ارتفاع درجة حرارة الأرض بمعدل من ١,٥ إلى ٢,٥ درجة

٥– يتوقع أن ينخفض مستوى الثلوج مما يقلل من المياه التي تتوافر في البلاد التي تعتمد على ذوبان الثلوج في الحصول على المياه.

ويقول التقرير إن الزيادة المنظورة في معدلات درجة حرارة الأرض من الأرجح أن تكون بسبب الانبعاثات الغازية الناتجة عن الاحتباس الحراري.

ويشمل التقرير الذي أعده الفريق ٢٩ ألف معلومة عن تغيرات تم رصدها في النواحي الفيزيائية والبيولوجية في البيئة الطبيعية.

ويعتقد أن ٨٩ ٪ من هذه المعلومات ذات علاقة بارتفاع درجة حرارة الأرض.

وكان الصندوق العالمي للطبيعة حذر مؤخرا من أن التغيير المناخي يهدد عشر مناطق أو أجناس حية تعتبر من روائع الطبيعة، ومن بينها غابات الأمازون والكتل الجليدية في الهملايا ونمور البنغال.

كذلك ادرجت على لائحة الروائع المهددة صحراء شيواوا الممتدة بين الولايات المتحدة والمكسيك والتي تؤوي ٣٥٠٠ نوع من النباتات وحيوانات نادرة.

وفي الهملايا حيث اكبر كمية من كتل الجليد في العالم بعد المناطق القطبية فان الجليد قد يذوب بوتيرة متسارعة ما سيؤدي الى تحولات كبرى في المنطقة.

التغييرات المناخية أخطر من الإرهاب

وصف عالم الفيزياء البريطاني ستيفن هوكينج التغير المناخي على كوكب الأرض بأنه أشد خطورة على الكوكب من الإرهاب، محذرا من "أننا بوصفنا مواطنين في العالم، فإنه يقع على عاتقنا واجب تحذير عامة الناس من المخاطر غير الضرورية التي نعيش معها كل يوم."

وقد جاء هذا التحذير بعد أن كشف تقرير بريطاني النقاب عن صورة مرعبة بيئياً لعام 2007، إذ تكهن أن العام الحالي يعد أحد أكثر أعوام التاريخ سخونة، وذلك بسبب تفاقم ظاهرة الاحتباس الحراري، التي تهدد بذوبان طبقات الثلوج بالمناطق المتجمدة، وتهدد أيضاً بانقراض أنواع كثيرة من الطيور والنباتات.

وقد حذر هذا التقرير من موجات جفاف كبيرة في استراليا، وأعاصير في آسيا، وفيضانات في أمريكا الجنوبية، مع توقع تعرض التوازن البيئي لكوارث، بسبب تفاقم ظاهرة "النينو" المدفوعة بتزايد الغازات الدفيئة.

من جانبه، حذر الدكتور فيل جونز، مدير أبحاث المناخ في جامعة أنجليا الشرقية، أن أي تشكل لظاهرة "النينو" هذا العام، حتى لو بشكل متوسط، ستدفع باتجاه ارتفاع حرارة الأرض إلى معدلات غير مسبوقة.

وأوضح جونز أن التغيرات في معدلات حرارة الكوكب، مهما كانت طفيفة، ستترك آثارا وخيمة ومدمرة، ذلك بسبب اكتساب العواصف لزخم أكبر نتيجة ازدياد تبخر مياه البحار.

وأضاف: "هناك احتمال بنسبة 60 بالمائة أن يكون هذا العام أكثر أعوام الأرض حرارة، وهذا – في حال حدوثه – سيترك آثارا تشمل كل أرجاء العالم."

ويأتي تقرير الدكتور جونز، بعدما أعلنت مصلحة الأرصاد الجوية البريطانية أن العام 2006، كان الأشد حرارة في تاريخ البلاد منذ العام 1659، وذلك بالتزامن مع إعلان نيكولاس ستيرن، الخبير الاقتصادي لدى الحكومة البريطانية، أن ارتفاع حرارة الأرض سيكلف شعوب العالم ما بين 5 و20 بالمائة من دخلها القومي سنوياً.

ولم تقتصر أضرار الاحتباس الحراري على التسبب في ارتفاع حرارة الأرض مما يهدد بذوبان طبقات الثلوج بالمناطق المتجمدة، بل تخطت أضراره إلى أكثر من ذلك، فقد كشفت مراجعة العلماء للمئات من الأبحاث العلمية عن ضلوعه في انقراض أنواع كثيرة من الطيور والنباتات.

إلى ذلك أكد الخبراء أن نحو 70 نوعا من الضفادع انقرضت بسبب التغيرات المناخية، كما أن الأخطار تحيط بما بين 100 إلى 200 من أنواع الحيوانات التي تعيش في المناطق الباردة.

وتقول الأخصائية في علم الأحياء بجامعة تكساس وقائدة البحث، كاميل بارميسان "أخيرا نحن نشاهد انقراض عينات من الأحياء.. لدينا الأدلة.. إنها هنا.. إنها حقيقة.. إنها ليست مجرد حدس علماء الأحياء بل حقائق تحدث".

ونقلت العالمة في بحثها مشاهدات عن هجرة تجمعات حيوانية إلى الشمال وأخرى تحاول التكيف والتأقلم مع التغيرات المناخية بجانب تغيرات ملحوظة في عالم النبات وتكاثر أعداد الحشرات والطفيليات.

وتأتي التغيرات الإحيائية وسط دهشة العلماء الذي تكهنوا بتغيير مرحلي وعلى مر السنوات، والذي ربطته بارميسان بقدوم فصل الربيع مبكرا.

ويبدي العلماء قلقاً بالغاً تجاه بعض حيوانات المناطق الباردة مثل البطريق والدببة القطبية وكيفية تأقلمها مع سرعة ارتفاع حرارة الأرض، فقد تراجعت أعداد "البطريق الإمبراطور" من 300 زوج بالغ إلى تسعة فقط في القطب الغربي فضلاً عن الدببة القطبية التي تراجعت أعدادها وأوزانها.

الاحتباس يعصف بأنظمة بيئية كاملة

وفي السياق ذاته، أعلنت الحكومة البريطانية عن تقرير كانت قد أعدته عن ظاهرة الاحتباس الحراري الكوني، وأكد التقرير أن فرص بقاء الانبعاثات الغازية الناجمة عن ظاهرة الاحتباس الحراري تحت المستويات "الخطرة"، ضئيلة جداً.

وأعلن التقرير عن مخاوفه من ذوبان الجليد في "جرينلاند" والذي قد يقود إلى ارتفاع مستوى البحار حوالي 7 أمتار في غضون السنوات الألف المقبلة.

ويقارن هذا التقرير والذي يحمل عنوان "تجنب التغيّر المناخي الخطر" بين بحوث وبراهين قدّمها علماء في مؤتمر استضافه مركز دراسات الأرصاد الجوية في بريطانيا في فبراير 2005.

وانتهى المؤتمر عند هدفين أساسيين هما معرفة متى تعتبر نسبة الانبعاثات الغازية الناجمة عن ظاهرة الاحتباس الحراري في الجو كبيرة جدًا، وما هي الخيارات الممكنة لتجنب الوصول إلى هذه النسب.

وجاء على لسان رئيس الوزراء البريطاني توني بلير أنه بعد ازدياد الانبعاثات الغازية الناجمة عن الاحتباس الحراري والنمو الاقتصادي والصناعي السريع في ظل تزايد البشرية بنسبة ست أضعاف في 200 سنة يشكلون عوامل أساسية في تفاقم ظاهرة الاحتباس الحراري.

ويؤكد بيل هار أحد الخبراء " إن كل ارتفاع في الحرارة بنسبة درجة مئوية واحدة تزيد الخطر بنسبة كبيرة ويؤثر بشكل كبير وسريع على الانظمة البيئية الضعيفة".

ويضيف قائلا إن "كل ارتفاع يزيد عن درجتين مئويتين يضاعف الخطر بشكل كبير مما يؤدي إلى انهيار أنظمة بيئية كاملة، وإلى مجاعات ونقص في المياه وإلى مشاكل اجتماعية واقتصادية كبيرة لا سيما في الدول النامية".

وأما عن الأخطار التي من الممكن أن تحدث في حالة ارتفاع معدل الحرارة درجتين ، فقد حددها التقرير في النقص الكبير في المحاصيل الزراعية في الدول المتقدمة والنامية، وتضاعف معدل الأراضي الزراعية بثلاث مرات، مع حركة تهجير كبيرة لسكان شمال أفريقيا، وتعرض 2.8 مليار شخص لنقص المياه ، وخسارة 97 في المئة من الشعب المرجانية، انتشار مرض الملاريا في أفريقيا وشمال أمريكا.

تهديد واضح لمنطقة حوض البحر المتوسط

أفادت دراسة علمية حديثة بأن ظاهرة الاحتباس الحراري بدأت تؤثر على منطقة حوض البحر المتوسط والبرازيل وغرب الولايات المتحدة ومن المتوقع أن تكون كارثة وخاصة مع تزايد فترات الجفاف والحرارة وهطول الأمطار التي تزداد بشكل إعصاري.

وأشار المعهد الوطني الأمريكي لأبحاث المناخ، إلى أن السنوات المقبلة ستكون الأصعب بيئياً وستعاني مناطق بعينها من الضرر بشكل يفوق سائر مناطق العالم.

ومن جانبه صرح الباحث كلاوديو تيبالدي بأن مناطق في العالم ستتعرض لتحديات مناخية كبيرة أبرزها منطقة البحر المتوسط وغرب الولايات المتحدة والبرازيل.

يذكر أن ارتفاع حرارة الأرض سوف يسبب أعاصير في منطقة المحيط الهادي حتى تتفاقم ظاهرة النينو مما سيؤدي إلى نتائج مدمرة على امتداد غرب الولايات المتحدة وصولاً إلى البرازيل.

الترابط العائلي يقوي المناعة

□ برلين / متابعات:

أفادت أحدث الدراسات التي قام بها أطباء ألمان، بأن الترابط العائلي يقوي جهاز المناعة.

وطبقا لما ورد "بمجلة حريتي"، أوضحت الدراسة أن الشخص الذي لديه علاقات عائلية واجتماعية قوية بالإضافة لكثير من الأصدقاء، هو الأكثر قدرة علي مقاومة المرض، نظراً لقوة جهازه المناعي بما يتمتع به من ثبات وثقة بالنفس، أما الأشخاص الذين يفتقدون المناخ العائلي والألفة بين الناس، الأكثر عرضة للمرض.

المناخ العائلي والألفة يساعد علي مقاومة المرضي

تكنولوجيا العقد المقبل:

انترنت برائحة الزهور وبطارية محمول تعمل لمدة شهرين

□ سيول / متابعات:

وقع تقرير لوزارة المعلومات والاتصالات في كوريا الجنوبية أن يشهد العالم بعد حوالي عقد من الزمان ثورة تكنولوجية من مظاهرها إنترنت يطلق روائح وبطارية تليفون محمول تعمل لمدة شهرين متصلين قبل أن يعاد شحنها.

وطبقا للتقرير الذي استند إلى مجموعة من المقابلات مع خبراء التكنولوجيا في كوريا الجنوبية، فان مستخدمي الإنترنت سيستطيعون نقل الروائح إلى الإنترنت واستنشاقها بحلول عام ٢٠١٥. وسيتم التعرف على كل رائحة بتحويلها إلى بيانات رقمية بناء على مركباتها الأروماتية وطريقة خلطها معا. وستنتقل تلك البيانات عبر الإنترنت وسيتم على أساسها تشغيل علبة صغيرة في الكمبيوتر تحتوي على مركبات تلك العطور.

وتوقع التقرير أيضا إنتاج أجهزة تليفون محمول تعمل لمدة شهرين متصلين بدون شحن بحلول عام ٢٠١٢ علاوة على ربوت (إنسان آلي) يقوم بالعمليات الجراحية في ٢٠١٨. وطبقا لما جاء في التقرير، يمكن أن تسبح أجهزة الإنسان الآلي الدقيقة في الأوعية الدموية للإنسان لاكتشاف وتحليل وربما علاج المشاكل الصحية. كما ستقدم التكنولوجيا الحديثة للجنود زي يتلون بحسب البيئة التي يقاتلون فيها إلى جانب كونه مضادا للرصاص وواقيا من الماء.

جدير بالذكر أن كوريا الجنوبية واحدة من أكثر الدول تقدما في مجال التكنولوجيا ويستخدم حوالي ٧٠٪

سيتمكن مستخدمو الإنترنت نقل الروائح إلى الإنترنت واستنشاقها بحلول عام 2015

استخدام الشعاع المائي:

تقنية جديدة تفيد جراحات العظام

□ برلين / متابعات:

تمكن فريق من جامعة هانوفر الألمانية، من تطوير تقنية جديدة لاستخدام الشعاع المائي في عمليات جراحة العظام في غرف العمليات.

و أوضح المهندسون القائمون على المشروع، أن الشعاع المائي تفوق على سائر التقنيات الأخرى لنشر العظام، إذ أنه يمكن الجراحيين من نشر العظام بالشكل الذي يرغبونه بدقة متناهية دون أن يترك أعراضا جانبية.

ويشكل شعاع مائي قوي للغاية نواة المنشار الجديد الذي يستطيع نشر العظام دون إلحاق أي ضرر بها، وينطلق الشعاع من ذراع آلي مثبت عند حوض مائي يخرج منه أنبوب معدني صغير يتم إيصاله بحيث يكون قريبا من العظام، ثم ينطلق منه شعاع مائي رقيق وقوي، يكاد لا يُرى بالعين المجردة، في اتجاه العظام ليتحول الشعاع إلى منشار يفرز على نحو قويم العظام.

نشر العظم بشعاع مائي!

ابتسم!

هُبل

اتنين مساجين هُبل اتفقوا يكسروا باب السجن ويقتلوا الحارس ويهربوا. كسروا باب السجن ملقوش الحارس قعدوا يستنوه..

برنامج 3D plus 2.0

تصميم صور متحركة ثلاثية الأبعاد بالنمق gif

باستخدام برنامج 3D plus ٢,٠ يمكنك تصميم صور ومقاطع متحركة ثلاثية الأبعاد وتوديع التصميمات المسطحة من الآن وصاعدا..

يقدم البرنامج نماذج جاهزة يمكن الاستفادة منها

ويتيح هذا البرنامج إمكانية إنشاء الشعارات المتحركة ثلاثية الأبعاد، إضافة إلى إنشاء الصور المتحركة لمواقع الإنترنت، كما يمكن تصدير التصميمات ثلاثية الأبعاد التي ينتجها البرنامج بالنسق gif لتكون مناسبة للنشر على الويب.

ويقدم البرنامج نماذج جاهزة يمكن للمستخدم تعديلها ليحصل على الأشكال المطلوبة، وهو مزود بمعالجات لمساعدة المبتدئين.

برنامج يضفي مزيدا من الأمان على كلمات السر

□ واشنطن/ متابعات :

يساعد برنامج ROBOFORM ٦,٣,٩٦ المستخدم على التغلب المشاكل العديدة التى تواجه عندما يحتفظ بأكثر من كلمة سر فى جهاز الكمبيوتر.

فهذا البرنامج يقوم بحفظ كلمات السر الخاصة بالمستخدم في أمان، بحيث يمكن الوصول إليها بسهولة وقت الحاجة إليها، بالإضافة إلى أنه يعد أداة مفيدة لاستكمال النواقص في صفحات الويب، كما أنه يمنع ظهور النوافذ الإعلانية المزعجة.

ولمزيد من التفاصيل، يمكنك تنزيل البرنامج من خلال الموقع الآتي : www.roboform.com

برنامج ROBOFORM 6.3.96 يحافظ على كلمات السر

انتقلت قبل حوالي ستة آلاف عام

أبقار أوروبا وخرافها ومعيزها ذات أصول عربية

□ برلين/ وكالات:

كشفت دراسة علمية حديثة أن الأبقار الموجودة حالياً في أوروبا، تعود إلى أصول عربية، انتقلت إلى وسط وغرب القارة الأوروبية، قبل نحو ستة آلاف عام.

وطبقا لما ذكرته وكالة الأنباء الإماراتية "وام"، أوضحت الدراسة – التي أجراها معهد العلوم البيولوجية بجامعة مدينة "ماينتس" الألمانية – أن أصول البقر وأنواعه المختلفة، كالوعل والغزال، الموجود في أوروبا، تعود إلى منطقة الشرق الأوسط، خاصة مناطق في سوريا وشرق تركيا، بالإضافة إلى عدد من دول الخليج العربية.

وذكرت الدراسة أن باحثي المعهد الألماني، توصلوا إلى نتيجة بأن هذه الأبقار لم تكن موجودة في القارة الأوروبية، كما أنها لا تنتمي لسلالة "البقر الوحشي"، التي انقرضت من أوروبا، قبل نحو 400 عام.

وقال بيان، وزعه المعهد: "لقد ثبت للجنة علمية تابعة للمعهد، بالتعاون مع لجنة أيرلندية ألمانية مشتركة، قامت بإجراء بحوث حول أصول الجينات الخاصة بهذا الحيوان، بأن البقر وأنواعه الموجودة في أوروبا الوسطى، والجزيرة البريطانية، واسكندنافيا، لا تعتبر من سلالة البقر الوحشي.

ووفقا للتقرير، فإن هذه الحيوانات انتقلت إلى أوروبا قبل حوالي ستة آلاف عام، وبالتحديد بعد العصر الجليدي، حيث جاءت من تلك المناطق، لتستوطن ألمانيا وأوروبا الوسطى.

وبحسب الباحثين، فإن جزم العلماء يؤكد بأن الحيوانات الماشية الأخرى، مثل الخراف والماعز، يرجع أصلها هي الأخرى، إلى البلاد العربية في الشرق الأوسط وتركيا، حيث لم تكن موجودة أيضا في أوروبا.

هل تصدق؟

صبي ألماني مر فوقه القطار.. ونجا!

□ برلين / متابعات:

سقط صبي (١١عاما) تحت عجلات قطار بضائع في ولاية شمال الراين وستفاليا الالمانية ونجا من الحادث ولم يصب سوى ببعض الجروح الطفيفة.

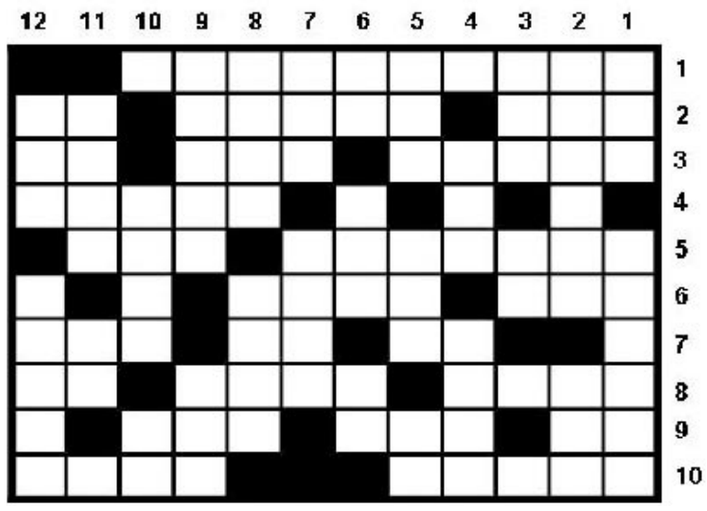
وذكرت مصادر الشرطة الأربعاء (٤ الجاري) أن الصبي كان يمر بدراجته عبر أحد "المزلقانات" ولكنه سقط أمام القطار بين القضبان ونجح في ضغط جسمه بشدة على الأرض تاركا فجوة قدرها ٢٢سنتيمترا فقط بين جسمه وبين القطار ولينقذ نفسه من الموت تحت عجلات القطار.

وقال سائق القطار (٦٢عاما) إنه لم يكتشف ما حدث على الفور. واستبعدت الشرطة وجود خطأ فني كسبب في وقوع الحادث وأكدت أن السائق أصدر إشارة الإنذار بقدوم القطار في الوقت المناسب.

الصبي نجح في ضغط جلقطاريشدة على الأرض تحت

الكلمات المتقاطعة

إعداد / بسمة نصر
basmanasr@maktoob.com



الحلقة رقم (127)

أفقياً:

1– شاعر سوري شهير(١٩١٠–١٩٩٠م) درس الابتدائية في حلب ، والجامعية في بيروت (الجامعة الأمريكية) وفي انكلترا، اشترك في الحركة الوطنية في سوريا أيام الاحتلال وسجن عدة مرات وفر من الاضطهاد الفرنسي ، كما ثار على الأوضاع في سوريا بعد حصولها على الاستقلال وقد آمن بوحدة الوطن العربي وانفعل بأحداث الأمة الإسلامية، و كانت لنكبة فلسطين الأثر العميق في نفسه وفي شعره، من دواوينه: (بيت وبيتان) ،(نساء)، وله مسرحية شعرية اسمها (رايات ذي قار) أنشأها قبيل عشرين سنة وجعلها في أربعة فصول وله ملحمة (ملاحم البطولة في التاريخ الإسلامي) وهي اثني عشر ألف بيت، فضلا عن عدة مسرحيات أخرى: (الطوفان)، (علي)، (الحسين)، (تاج محل) ومجموعة قصائد باسم (حب) ومجموعة شعرية باسم (غنيت في مأتمي)، وله ديوان شعر باللغة الإنكليزية، من قصائده السياسية: "أمتي هل لك بين الأمم" ، "منبر للسيف أو للقلم أتلقاك وطرفي مطرق"، بعد وفاته جمعت قصائده في مجموعة كاملة تحمل اسمه.

2– دفن – اعتداء – يقين عدل.

3– عاصمة عربية تحت الاحتلال – ثمر الكروم للتعريف.

4– يقال: "الهدوء يسبقها".

5– عاصمة قرن أفريقية – مدينة يمنية بديعة.

6– جود – أولى منازل القمر.

7– مثيل كفء – وداد – حقبة زمنية.

8– عاصمة أوروبية – جمع صلاة كنسية – نفي.

9– شهر سرياني – قبيل الفجر – إنس.

10–نفق – حبر.

رأسياً:

1– من قوم سام – مدينة يمنية لطيفة المناخ.

2– جزيرة كبرى شرق أفريقية – شعر الحيوان.

3– مرض يصيب العينين – يجري في العروق.

4– ميكانيكي – وكالة الفضاء الأمريكية.

5– هجر – عسل – وداد.

6– من الحب – يتعاقب والنهار – برد.

7– فزع فرد.

8– متفتح – علكة.

9– شوارب – الاسم الأقدم لصنعاء.

10– طلوع – حاجز ماء.

11– دافع – للسؤال.

12– «جَحلة» – طوب السقوف.

(الحل لاحقاً)

حل الحلقة رقم (16)