

تحويل غاز الميثان إلى مسحوق

وبالطبع، فإن العربات المُشغَّلة بغاز الميثان أقل تلويثاً للبيئة مقارنة بكافة أنواع الوقود المشتقة من النفط. وتتكون غالبية الغاز الطبيعي من الميثان. لذلك، فإن المادة الجديدة، أي مسحوق الميثان، يمكن استعمالها حتى كبدائل لخطوط الأنابيب، لشحن الغاز بالعربات من حقول استخراجها. وهذا رهان مستقبلي في غاية الأهمية.

في الوقت الحاضر، يتم تخزين 70 في المئة تقريباً من مستودعات الغاز الطبيعي في خزانات صغيرة وبعيدة مما يجعل وصلها إلى خطوط الأنابيب، نقلها، غير اقتصادية أبداً.

يتم شحن الميثان والغاز الطبيعي عادة حول العالم في خطوط الأنابيب المكيمة الضغط. وقد، ابتكر الباحثون في جامعة ليفربول البريطانية طريقة جديدة لنقل الغازات، على شكل مسحوق. ونجح الباحثون في حبس الميثان في مادة غريبة تدعى «الماء الجاف» وهي خليط من السيليكا والماء الذي يأخذ شكل مسحوق أبيض ناعم. يتفاعل غاز الميثان مع الماء لإنتاج مادة بلورية تدعى هيدرات غاز الميثان حيث نجد جزيئات الميثان الفردية داخل أقفاص شبه ثلجية مكونة من جزيئات الماء. من حيث المبدأ، يمكن للابتكار أن يعطي طريقة لخزن الميثان بشكل ملائم للاستعمال كوقود للعربات.



ارتفاع نسبة التضخم في منطقة اليورو

إ. بروكسل / ستايتا :

أعلن جان كلود تريشيه محافظ المصرف المركزي الأوروبي أن نسبة التضخم في منطقة اليورو ستظل مرتفعة ولفترة طويلة بسبب المعطيات الاقتصادية والنقدية السلبية التي يواجهها الاتحاد الأوروبي حالياً.

وقال المسؤول النقدي الأوروبي في مداخلته الشهرية أمام لجنة الشؤون النقدية في البرلمان الأوروبي في بروكسل إنه لا يتوقع تراجعاً في ارتفاع الأسعار قبل منتصف العام المقبل على الأقل. وبين أن مجلس محافظي المصرف على قناعة من أن التضخم سيواصل ارتفاعه في منطقة اليورو وبعده أشهر.

وتؤكد تصريحات محافظ المصرف المركزي الأوروبي أنه لا يوجد أي توجه أوروبي حالياً بخفض أحجام الفائدة الأوروبية وهو موضوع الخلاف والجدل الرئيس القائم بين الهيئة النقدية الأوروبية وعدد من الحكومات الأوروبية التي تطالب بعدد من الخطوات لتحفيز النشاط الاقتصادي.

انتظار

ظَلَمَ يَتَمَدَّدُ فَوْقَ
سَرَابِ الْإِسْفَلِ

يَغْزُلُنِي

وَيَمْدُ إِلَى جَوَانِحِهِ

يَرْمَقُنِي بَعْيُونِ

تَوَقَّدُهُ الْأَحْزَانُ

وَأَنَا أَهْرَبُ نَحْوَ خِيَامِ الْبَدْوِ

أَمِيلُ عَلَى جَسَدِي

رَمَلُ الْعَشَقِ

أَنْتَظِرُ قَدُومَكَ

كَيْ تَحْمِلَنِي

نَحْوَ مَسِيلِ يَمَكُنْ

فِي طَرَفِ الْبَادِيَةِ

لَكَيْ تَعْتَمِدَ بِيَاهِ الْمَطْرِ

وَأَخْلُقُ ثَانِيَةَ طِفْلًا

يَبْكِي... يَضْحَكُ

لَكِنْ لَا يَعْرِفُ كَيْفَ الْحَقْدِ

يَعْمُ الْأَكْوَانُ



الشاعر السوري /
قاسم عزاوي

مربع) ويبلغ عرض المنطقة حوالي 34 ميلاً (55 كلم)، وهي عبارة عن شاطئ على جبهته قوة الطبيعة والأنهار الجليدية التي اجتاحت أوروبا قبل أكثر من 15 ألف عام. إذ شقت هذه الأنهار الجليدية الزاحفة زحفاً هائلاً الكثير من الوديان التي تحولت لاحقاً إلى برك للمياه. ومن هنا جاء اسم المنطقة. وتنتشر في المنطقة حالياً أشجار السديان والصنوبر، ولا تزال تعتبر من أكثر المحميات الطبيعية اكتظاظاً بالسكان، حيث يصل عدد سكانها تقريباً إلى 220 ألف نسمة. الأحوال الجوية في «منطقة البحيرات»، البريطانية الطبيعية بشكل عام أي كثيراً من الشتاء وكثيراً من الربوطة وتعتبر منطقة «سينوايت» أكثر المناطق رطوبة في جميع أنحاء بريطانيا، وفيما يعتبر شهري مارس (آذار) ويونيو (حزيران) أكثر الأشهر جفافاً في المنطقة على مدار العام، فإن الفترة من أكتوبر (تشرين الأول) إلى يناير (كانون الثاني) هي أكثر الفترات رطوبة وهطولاً للأمطار.

رغم أن الطبيعة الخلابة والجميلة جداً هي الجاذب الرئيسي للمنطقة، خصوصاً الوديان والجبال والسهول والمراعي والبحيرات، لأن المنطقة تضم عدداً من النشاطات القيام بها والامتعة التي يمكن زيارتها والتعرف إليها. وعلى صعيد الأمتعة يمكن زيارة متحف «تولي» (Tullie House Museum and Art Gallery) الذي حاز الجائزة الوطنية وجائزة منطقة كمبريا كأهم مكان لاستقطاب السياح العام الماضي. ويضم المتحف الذي يعود تاريخه إلى نهاية القرن الثامن عشر، وهناك متحف خاص بصناعة وعالم مشروب الـ «رؤم»، يدعى The Rum Story 27 Lowther Street, Whitehaven, Cumbria, CA28 7DN. ويأخذ هذا المتحف الزائر إلى عالم الجزر الكاريبية حيث يعود أصل الروم ويشرح تاريخ صناعته وسبلها وتاريخ الناس الذين عملوا فيها. يمكن أيضاً اكتشاف حقائق قلعة «منكاستر» (Munaster Castle) الرائعة، والتعرف على عالم الحادق الإنجليزية التقليدية والقديمة.

الأميكت هيستريكس مرآة للطبيعة البريطانية الحالية



وكانت هذه الزيارة للمتعة والثقافة أي التعلم والاستكشاف. كما كانت المنطقة جزءاً من كتاب دينيل دوفو بداية القرن الثامن عشر وتبلغ مساحة المنطقة حوالي 885 ميلاً مربعاً (2.2 ألف كلم

الخرافة

الخرافة هي الاعتقاد أو الفكرة القائمة على مجرد تخيلات دون وجود سبب عقلي أو منطقي مبني على العلم والمعرفة. ترتبط الخرافات بفلكلور الشعوب، حيث أن الخرافة عادة ما تمثل إرثاً تاريخياً تتناقله الأجيال.

والخرافة الحديث المُسْتَمَلَح من الكذب. وقالوا: حديث خُرَافَة، ذكر ابن الكلبي في قولهم حديث خُرَافَة أن خُرَافَة من بني عُدْرَة أو من جُهَيْنَة، اختطفتها الجن ثم رجع إلى قومها فكان يحدث بأحاديث مما رأى يجيب منها الناس فكتبوه فجري على ألسن الناس. كما ورد ذلك في العباب المأخوذ وغيرها من المعاجم.

بعض الخرافات

يعد الاعتقاد (من صاحب هذا الرأي) بأن الخُرزة الزرقاء ترد عيون الحساد من أكثر الخرافات انتشاراً في المنطقة العربية. تقول إحدى الخرافات أن تعليق حذوة الحصان على مدخل البيت يجلب الحظ ويبعد الشر.

التشاؤم من الرقم 13 خرافة منتشرة بشكل واسع في الفلكلور الغربي. في بلاد الشام، تقوم العروس ببلصق قطعة من الطين على مدخل بيت الزوجية، فإن التصقت كان فالاً حسناً، وإلا فهو سيئ.



فيل يخضع للعلاج للإقلاع عن إدمان المخدرات

ذكرت وسائل إعلام صينية أن فيلا أصبح مدمناً للهيروين بعدما خدره مهروبو حيوانات به وعولج في مركز للإقلاع عن الإدمان في جنوب الصين.

وقالت وكالة أنباء الصين الجديدة «شينخوا» إن مهريين أسروا «شيوجوانج» البالغ من العمر أربع سنوات مع أربعة فيلة من آسيا واستخدموا موزا وضعوا فيه كميات كبيرة من المخدرات لتجذب هذه الحيوانات. وبعدها اعتقلت الشرطة المهربيين في 2005 و750 فيلا.



مع الصيام نظرك ستة على ستة

نهار الصوم خاصة في نهاية النهار ونحو طول النظر بعد الإفطار. وهذا التغيير في انكسار العين قد يؤدي أحياناً إلى ملاحظة بعض الزغلة في النظر البعيد أو القريب، حسب درجة هذا التغيير التي تختلف من شخص إلى آخر والتي يسهل ملاحظتها إذا بالغنا في الطعام والشراب عند الإفطار، كذلك فإنه أثناء نهار الصوم فإن زيادة الضغط الأسموزي للدم ونقص حجمه يؤدي إلى نقص في إفراز السائل المائي للعين مما يؤدي إلى نقص ضغط العين والعكس يحدث بعد الإفطار عند شرب الماء.

وإذا بالغ الصائم في شرب كميات كبيرة من السوائل في وقت قصير قد يؤدي إلى زيادة كبيرة في ضغط العين، والعين السليمة تستطيع موازنة هذه الزيادة بزيادة تصريف السائل المائي خارج العين، ولكن العين المصابة بالماء الزرقاء أو الجلوكوما، قد لا تستطيع عمل الموازنة لسلامتها فيزيد ضغط العين ويهدد الإبصار.

وينصح بعدم المبالغة في تناول الطعام والشراب عند الإفطار والأفضل أن يتم ذلك على فترتين ويؤكد ذلك بالنسبة لمرضى السكر فالعريف أن الشبكية تمرض في مرض السكري المزمن أي أن يكون المريض مصاباً لمدة تزيد عن الخمسة عشر عاماً، ومرض الشبكية السكري ينتج عن تذبذب مستوى السكر في الدم الناتج عن عدم انتظام العلاج وكذا من الصيام نهاراً ساعات طويلة ثم الإفطار بكميات كثيرة من الطعام غنية بالسكريات والنشويات والدهنيات.

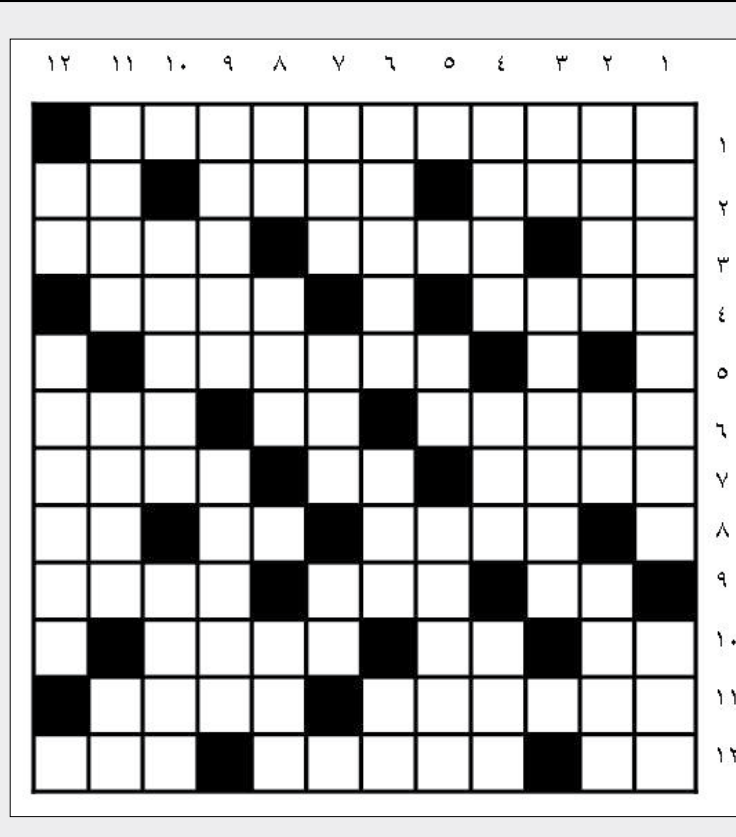
هناك أمراض للعين تتحسن بصوم رمضان، كما أن هناك أخرى تسوء بالصوم، ومن الأمراض التي تتحسن بصوم رمضان أمراض ارتفاع ضغط العين وما يعرف بالمياه الزرقاء أو الجلوكوما، كذلك حالات ارتشاح شبكية العين الناتجة عن مرض السكري حيث إن الصيام يفيد مرضى السكر خصوصاً الذين يتناولون العلاج في صورة أقراص وهم عادة يميلون إلى السمنة.

ومن أمراض العيون التي تسوء بصوم رمضان التهاب العصب البصري المركزي، والتهابات شبكية العين، والتهاب قرنية العين، لأن تلك الحالات تحتاج لعلاج على فترات متقاربة (كل بضعة ساعات بمركب الكورتيزون)، ومن أمراض العيون التي لا تتأثر بصوم رمضان التهاب جفون العين، وعتامة عدسة العين وهي ما يسمى بالمياه البيضاء أو الكتركت. والصيام يؤدي إلى تركيز الدم وزيادة ضغطه الأسموزي الذي يعود إلى المستوى الطبيعي بعد الإفطار، وشرب الماء بكميات بسيطة معقولة، ولكن قد يقل الضغط الأسموزي للدم كثيراً ويؤدي حجمه كثيراً إذا شربنا كميات كبيرة من الماء والشراب في وقت قصير بعد الإفطار، وإن أثر تذبذب مستوى السكر في الدم والضغط الأسموزي للدم أثناء نهار الصوم ولبه نجد أن ذلك قد يؤثر على عدسة العين، يزيد قدرتها الانكسارية أثناء الصوم وتقل بعد الإفطار، أي أنه يحدث تغيير في انكسار العين السليمة نحو قصر النظر أثناء



الذهاب إلى المستشفى

تقدم أعرابي من جحا
وسأله أريد الذهاب إلى
المستشفى... فأى طريق
أقصر يجب أن أتبعه قال
جحا: قف في وسط
الشارع تجد نفسك في
لحظات في المستشفى.



كلمات

أفقياً

- ضابط وسياسي مصري رئيس الجمهورية 1970م خلفاً لعبد الناصر قائد الحرب الفلسطينية الرابعة المعروفة بحرب أكتوبر 1973م حصل على جائزة نوبل للسلام 1978م اغتيل سنة 1981م
- أنثى العقاب - يعمر - اله
- للنداء القريب - مدينة أردنية - فريد
- كل طعام يقتل - بلد أوروبي
- مرفأ أسباني على المتوسط شمالي برشلونة
- موقع حربي شهير في التاريخ القديم أملاؤه في رفح جنوبي غزة انتصر فيه سرجون الأشوري على المصريين والفلسطينيين 720 قبل الميلاد
- حرف عطف - صغير الحروف
- من أسماء القنفذ - من مخلوقات الله - وضوح
- جوليس السمير - طليق - حرف موسيقي
- متشابهان - يتبع - ذكي
- نقص - للنداء - رتبة عسكرية
- من الزهور العطرية - صوت الجرس
- في العروق - عهد - من أقسام الرجل

عمودياً

- فرقة من الخوارج تنسب إلى نافع بن الأزرق استولوا على الأهواز قضى عليهم المهلب بن أبي صفرة - كبل
- صوت الضفدع - والد - عبد أجير
- متشابهان - مدينة صينية في شان تونغ

حل العدد الماضي

الجيش يعزز جهوده فيما يتدهور الوضع في الهند بسبب الفيضانات

بانتا - (الهند) 14 أكتوبر/ رويترز: عززت قوات الجيش والبحرية الهندية جهودهما أمس الاثنين لإنقاذ مئات الآلاف من الأشخاص الذين تقطعت بهم السبل بسبب الفيضانات ويواجهون نقصاً حاداً في الغذاء شرقي البلاد، كما يعيش بعض القرويين القرويين على أسطح المباني منذ أيام حيث يأكلون النباتات وأوراق الأشجار بعد نفاذ مخزونهم من الطعام.

وقالت وكالة (أكشن أيد) للإغاثة في بيان «يتعين تذكر الدروس المستفادة من الكوارث السابقة أثناء التخطيط لرد... والرّد الشامل طويل الأجل ضروري للتعامل مع الإغاثة والإنقاذ والاستعداد للكوارث» ويقول مسؤولون إن ثلاثة ملايين شخص نزحوا من ديارهم وقتل 90 شخصاً على الأقل بسبب الفيضانات بعد أن تسبب نهر كوسي في انهيار أحد السدود في نيپال مما أدى إلى غرق مئات من القرى في ولاية بيهار وتدمير 250 ألف فدان من الأراضي الزراعية.

وقال مسؤولون إن مئات من القوارب تستخدم لإجلاء السكان لكن هناك حاجة للمزيد بينما عرقلت الأمطار الغزيرة خلال الأيام القليلة الماضية عمليات الإغاثة. وأضافوا إن الجيش نشر تعزيزات فيما طلب أيضاً مساعدة من ثلاث شركات في مجال الأنشطة البحرية. والوضع على الأرض يزداد سوءاً.

وقال موهان شارما أحد السكان المتضررين عبر اتصال هاتفى من منطقة سوبول « ليس لدينا المزيد من مخزون الذرة وأنا وأسرتي نأكل جميعاً النباتات وأوراق الأشجار للبقاء على قيد الحياة».