

أرقام الطوارئ
والخدمات

الرقم	الجهة
199	النجدة
191	الدفاع المدني
274771	البحث
194	حوادث المرور
195	طوارئ الإسعاف
179	طوارئ الإطفاء
171	طوارئ المياه
329058	عمليات وزير الكهرباء
177	طوارئ الكهرباء
200152	عمليات الكهرباء
284444	عمليات أمانة العاصمة
277038	بلدية العاصمة
113	شكاوى الهاتف
118	الاستعلامات
152-155	الاستعلامات دولية
321800	الاتصالات الدولية

مهندس يخترع شمساً لقريته



قرية فيجانيلا (Viganella) هي قرية إيطالية تقع في قعر واد عميق ومحاطة من جميع جوانبها بجبال شاهقة الارتفاع، ولذلك فهي تعاني في كل سنة من أواسط نوفمبر إلى بداية فبراير من انعدام أشعة الشمس، حيث دأب السكان لقرون عديدة بالاحتفال في النصف الثاني من شهر فبراير بعودة أشعة الشمس، ولكن منذ عام 2006 توقف الاحتفال إذ أصبحت أشعة الشمس تزور القرية على مدار السنة ولكن كيف؟ لنترى.

يعود الفضل في حل مشكلة القرية إلى المهندس المعماري جياكامو بونزاني (Giacomo Bonzani)، إذ قام بتصميم مرآة كبيرة تقوم بتجميع أشعة الشمس وعكسها على منتصف القرية المحروم من أشعة الشمس منذ الأزل والذي ينعم الآن بدفء وحرارة الشمس.

وتبلغ مساحة المرآة 40 متراً مربعاً وترتفع مسافة 870 متراً عن القرية، وهي تدار بواسطة برنامج حاسوب يحدد مكان أشعة الشمس ويحرك ألواح المرآة باتجاهها. وقد أصبحت هذه المرآة منذ بنائها من خمس سنوات مكاناً مهماً يقصده السياح.

تبلغ مساحة هذه القرية 13.7 كيلومتر مربع وعدد سكانها 185 نسمة فقط، ولذلك كانت تكلفة بناء هذه المرآة التي بلغت مائة ألف يورو باهظة بالنسبة لقرية بهذا الصغر. يقول المصمم أن أحد أهم أهدافه كان تصديق إمكانية تحقيق هذه الفكرة في البداية ولكنه يؤمن بمبادئ الفيزياء والألوان يشعر أهالي القرية بالفخر بهذا المصمم الذي وظف التكنولوجيا لخدمة قريته.

لماذا لا ينتهي ماء زمزم؟

قال أحد الأطباء في عام 1971م إن ماء زمزم غير صالح للشرب استناداً إلى أن موقع الكعبة المشرفة منخفض عن سطح البحر ويوجد في منتصف مكة فلا بد أن مياه الصرف الصحي تتجمع في بئر زمزم!! وما أن وصل ذلك العلم إلى الملك فيصل رحمه الله حتى أصدر أوامره بالتحقيق في هذا الموضوع وأقر إرسال عينات من ماء زمزم إلى معامل أوروبية لإثبات مدى صلاحيته للشرب... ويقول المهندس الكيميائي معين الدين أحمد الذي كان يعمل لدى وزارة الزراعة والموارد المائية السعودية في ذلك الحين أنه تم اختياره لجمع تلك العينات... وكانت تلك أول مرة تقع فيها عيناه على البئر التي تتبع منها تلك المياه وعندما رآها لم يكن من السهل عليه أي يصدق أن بركة مياه صغيرة لا يتجاوز طولها 18 قدماً وعرضها 14 قدماً توفر ملايين الجالونات من المياه كل سنة للحجاج منذ حفرت من عهد إبراهيم عليه السلام.. وبدأ معين الدين عمله بقياس أبعاد البئر ثم طلب من أن يريه عمق المياه فيمادر الرجل بالاعتسال ثم نزل إلى البركة ليصل ارتفاع المياه إلى كتفيه وأخذ ينتقل من ناحية لأخرى في البركة بحثاً عن أي مدخل تأتي منه المياه إلى البركة غير أنه لم يجد شيئاً.. وهذا خطرت لمعين الدين فكرة يمكن أن تساعد في معرفة مصدر المياه وهي شفط المياه بسرعة باستخدام مضخة ضخمة كانت موجودة في الموقع لنقل مياه زمزم إلى الخزانات بحيث ينخفض مستوى المياه بما يتبع له رؤية مصدرها غير أنه لم يتمكن من ملاحظة شيء خلال فترة الشفط فطلب من مساعده أن ينزل إلى الماء مرة

أخرى.. وهذا شعر الرجل بالرمال تتحرك تحت قدميه في جميع أنحاء البئر أثناء شفط المياه فيما تتبع منها مياه جديدة لتحلها وكانت تلك المياه تتبع بنفس معدل سحب المياه الذي تحدثه المضخة بحيث أن مستوى الماء في البئر لم يتأثر إطلاقاً بالمضخة.. وهذا قاس معين الدين بأخذ العينات التي سيستم إرسالها إلى المعامل الأوروبية وقبل مغادرته مكة استفسر من السلطات عن الآبار الأخرى المحيطة بالمدينة فأخبروه بأن معظمها جافة.. وجاءت نتائج التحاليل التي أجريت في المعامل الأوروبية ومعامل وزارة الزراعة والموارد المائية السعودية متطابقة فالفارق بين مياه زمزم وغيرها من مياه مدينة مكة كان في نسبة أملاح الكالسيوم والمغنسيوم ولعل هذا هو السبب في أن مياه زمزم تنعش الحجاج المنهكين.. ولكن الأهم من ذلك هو أن مياه زمزم تحتوي على مركبات الفلور التي تعمل على إبادة الجراثيم!! وأفادت نتائج التحاليل التي أجريت في المعامل الأوروبية بأن المياه صالحة للشرب ويجدر بنا أن نشير أيضاً إلى أن بئر زمزم لم تجف أبداً من مئات السنين وأنها دائماً ما كانت تقي الكميات المطلوبة من المياه للحجاج وأن صلاحيتها للشرب تعتبر أمراً معترفاً به على مستوى العالم نظراً لقيام الحجاج من مختلف أنحاء العالم على مدى مئات السنين يشرب تلك المياه المنعشة والاستمتاع بها.. وهذه المياه طبيعية تماماً ولا يتم معالجتها أو إضافة الكلور إليها.. كما أنه عادة ما تنمو الفطريات والبكتيريا في الآبار مما يسبب اختلاف طعم المياه ورائحتها أما بئر زمزم فلا تنمو فيها أية فطريات أو نباتات.

قوة الملاحظة



< هناك خمسة اختلافات بين الصورتين هل تستطيع أن تجدها خلال دقيقة؟



حلول العدد السابق:

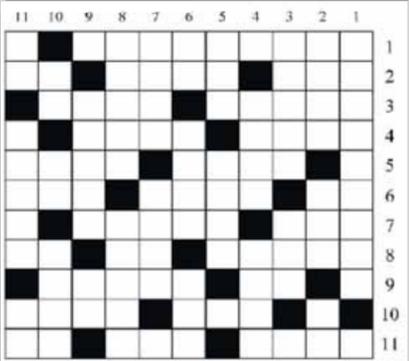
السودوكو

5	9	1	7	8	2	6	4	3
6	4	7	3	9	1	5	2	8
2	8	3	4	5	6	7	9	1
7	2	4	1	6	3	9	8	5
3	5	8	2	7	9	1	6	4
9	1	6	5	4	8	3	7	2
8	7	5	6	3	4	2	1	9
4	6	2	9	1	5	8	3	7
1	3	9	8	2	7	4	5	6

الكلمات المتقاطعة

- ألفياً:
- 1- أنجليتا جولي
 - 2- وطفه - جهود
 - 3- بانر - عباءة
 - 4- نزل - بيتان - عمل
 - 5- لانتان - أم
- 6- دة - حي - يعيس
7- بحر - معلوق
8- نافذة - مائلول
9- نو - وو - سم
10- لوجز - نجيا
11- يعمل - عم - يعيس
- عمودياً:
- 1- أوروبا ونغوي
 - 2- نفاق - زمار
 - 3- جند - رف - أم
 - 4- رباح - ذبول
 - 5- بوم - نيمية
- 6- جلاء - وزع
7- آه - بنو
8- جوع - يعيون
9- وبيع - عمل - حي
10- أساس - وسيم
11- يتألم - المنس

كلمات متقاطعة



- ألفياً:
- 1- مشقة تعبره من ألامها الموعده مع السعادة
 - 2- يتألق - حقيق - مودة
 - 3- يتألق - زار البرض وعظم
 - 4- رئيس - مورور
 - 5- مشقوق - واجه
 - 6- شقيق - جندي احتياطي - فعل
 - 7- منع - عدالة
 - 8- طائفة - بحر - مادة قاتلة
 - 9- جواب - مقاتل
 - 10- نهض - مؤنثة
 - 11- ضد بطيء - نظم - اكتمل
- عمودياً:
- 1- مطربة عربية لها أغنيات خالدة
 - 2- أفعال - ضد دخل - حرب
 - 3- تبادل - صماتي
 - 4- خراب - فائئ
 - 5- أرض طيبة - حجر
 - 6- بسط - مؤزى البيت - نبيت
 - 7- رجوع - مطوق
 - 8- رشيح - ضد خلفي
 - 9- كلاسق - ضد فلظ
 - 10- فاصل - لهُود - نوم
 - 11- مجرى الطعام في الحلق - مشقليات

سودوكو

6	3	7						
2	8	4	3					
			4	6				
1		8	5					
			9	4				
8		7						
9	8	4	2	5				
5		7	2					
		6	1					

> هذه هي لعبة السودوكو التي حيرت الكثيرين عليك لتركيب الأرقام من 1 إلى 9 عمودياً وأفصلاً بحيث لا يتكرر نفس الرقم في نفس الخط.