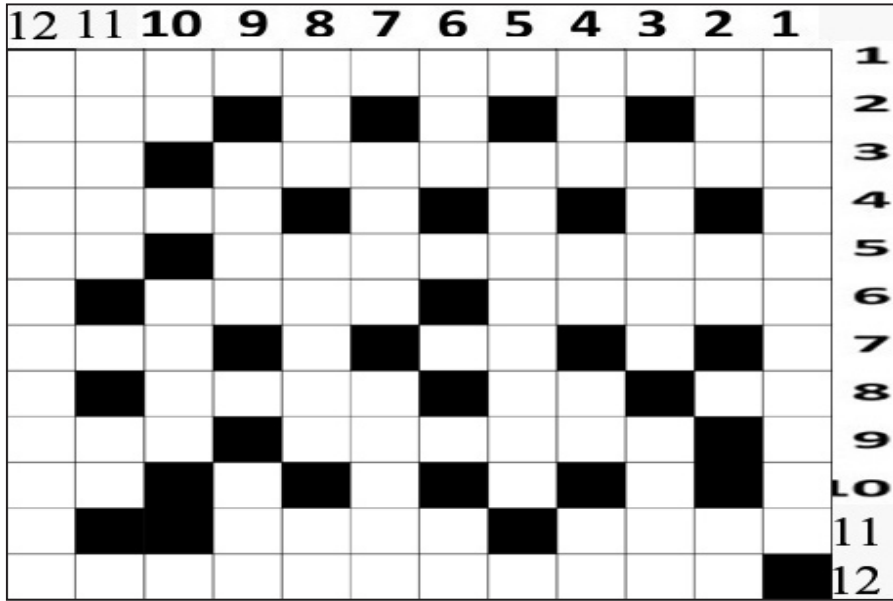




- أفقياً**
- ١- صحفي مصري شهير لع كتاب فريق الغضب توفي العام ٢٠١٦ م الماضي وتجاوز الـ ٩٠ عاماً.
- ٢- عاصفة - ٢٤ ساعة (م).
- ٣- سياسي واكاديمي جنوبي - للمسافة (م).
- ٤- طريق.
- ٥- رئيس وزراء دولة الشرعية - للتفسير.
- ٦- نادي خليجي (م) - سلاسل.
- ٧- حرف نفي - معرض للسقوط.
- ٨- من الأقارب - بحر (م) - اسم علم مذكر.
- ٩- طيران اليمن الديمقراطي (م) - وادي في جهنم.
- ١٠- حرفان مكرران .
- ١١- منطقة في م/إب - اسم علم مذكر (م).
- ١٢- يستخرج منه الخام في م/ حضرموت.
- عمودياً:**
- ١- محافظ البنك المركزي اليمني.
- ٢- ام البشرية- مرادف صواب (م) -

ي	ح	ي	ا	ا	ش	ع	ي	ب	ي
م	م	د	ب	ن	س	ل	م	ا	ن
ا	ن	م	د	ا	م	ب	ا	ا	ا
ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ل	م	ر	ب	ي	م	ر	ل	د	د
ع	د	ن	ا	ن	ط	ل	ي	ا	ي
ص	ا	ل	ح	ا	ل	ن	ع	ي	م
ر	د	ن	ا	ا	م	د	ا	ا	ا
ب	ف	م	ح	ك	ر	ب	ا	ا	ا
ي	ض	ا	و	ع	ل	ا	ر	س	ا
هـ	و	ا	ر	ي	ا	ب	و	م	د

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

حل العدد الماضي

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

السودوكو

استراحة

«لو انقطعت الإنترنت».. واتساب تفتح العام بميزة



افتتحت خدمة التراسل الفوري واتساب عام 2023 بإطلاق ميزة طال انتظارها، وهي تمكين المستخدمين من تجاوز الحجب والمراقبة. وقالت واتساب، المملوكة لشركة ميتا، في منشور على مدونتها: «عام جديد سعيد لكل من يستخدم واتساب! نحن ندرك أنه مثلما احتفلنا ببداية عام 2023 من خلال الرسائل النصية أو المكالمات الخاصة، لا يزال هناك العديد من الأشخاص الذين لا يزالون محرومين من القدرة على الوصول إلى أحبائهم بسبب قطع الإنترنت».

ولمساعدة هؤلاء، أعلنت الشركة الخميس عن دعم الوكيل «بروكسي» لمستخدمي واتساب في جميع أنحاء العالم، بهدف تمكين المستخدمين من الحفاظ على الوصول إلى التطبيق في حالة حظر الاتصال أو انقطاعه، وفق البوابة العربية للأخبار التقنية.

كما أوضحت أن اختيار الاتصال عبر وكيل يُمكن المستخدمين من الاتصال بواتساب من خلال الخوادم التي أنشأها متطوعون ومؤسسات من جميع أنحاء العالم مخصصة لمساعدة المستخدمين على التواصل بحرية. وتأكيذاً على خصوصية المستخدمين، أوضحت أن الاتصال عبر الوكيل يحافظ على المستوى العالي من الخصوصية والأمان الذي توفره الخدمة، مردفة: «ستظل رسائلك الشخصية محمية بالتشفير من طرف إلى طرف، مما يضمن بقاءها بينك وبين الشخص الذي تتواصل معه، وغير مرئية لأي شخص بينهما، فلا الخوادم الوكيل، ولا واتساب، ولا ميتا قادرة على رؤيتها».

ويتوفر خيار الأمان الجديد الآن في قائمة الإعدادات لكل شخص يستخدم أحدث إصدار من تطبيق واتساب. ويمكن الوصول إلى الخيار الجديد لمستخدمي واتساب على نظام أندرويد من خلال النقر - في تبويب الدردشات - على النقاط الثلاث في الزاوية العليا اليسرى، ثم النقر على الإعدادات (Settings)، خيار التخزين والبيانات (Storage and Data)، التمرير إلى الأسفل للخيار الأخير الوكيل (Proxy)، النقر على إعدادات الوكيل (Proxy Settings) وتفعيل خيار استخدام الوكيل (Proxy use).

غير أن هناك يوجد تحذير من واتساب: «لا تستخدم وكيلاً إلا إذا كنت غير قادر على الاتصال بواتساب. فقد يظهر عنوان IP الخاص بك لمقدم خدمة الوكيل. وهو ليس واتساب».

وأسفل التحذير يوجد خيار تعيين وكيل (Set Proxy) حيث يمكن للمستخدم إدخال عنوان الوكيل الذي لديه. ثم أخيراً النقر على خيار الحفظ (Save). وبعدئذ ستظهر علامة تحقق خضراء إن كان الاتصال عبر الوكيل ناجحاً. وفي حال كان المستخدم لا يزال غير قادر على إرسال أو استقبال رسائل واتساب باستخدام وكيل، فربما كان هذا الوكيل محظوراً. لذا يمكن النقر مطولاً على عنوان الوكيل المحظور لحذفه، ثم إدخال عنوان وكيل جديد للمحاولة مرة أخرى.

علماء يستكرون نظاما يحول بخار المحيطات إلى مياه شرب

ابتكر باحثون أميركيون نظاماً يتيح التقاط بخار مياه المحيطات من أجل تحويلها إلى مياه شرب، في مسعى إلى إيجاد حلول مستدامة، بينما تواجه دول كثيرة شحاً في الماء بسبب تبعات تغير المناخ وتوالي مواسم الجفاف. وقال براين كومار، وهو أستاذ في جامعة إلينوي الأميركية وأحد معدي الدراسة المنشورة في السادس من ديسمبر الماضي بمجلة نيتشر، «نعتقد أن النظام الذي اقترحناه يمكن اعتماده على نطاق واسع».

ويرى وزملاؤه أن تبخر مياه المحيط الذي يعززه الارتفاع في درجات الحرارة، يمكن أن يكون بمثابة خزانات لمياه الشرب. وبدل التبخر في الغلاف الجوي، سيجري التقاط الهواء المشبع بالمياه من خلال مرافق خاصة مثبتة قبالة السواحل، قبل تكتيفه ونقله عبر أنابيب ليتم تخزينه ثم يعاد توزيعه. وما يميز هذه العملية عن تلك المتعلقة بتجلية المياه، هو أن مياه البحر، ومن خلال التبخر والتحول إلى غاز، تفقد تقريباً كل كميات الملح التي تحويها بصورة طبيعية، ولهذا السبب، فمياه الأمطار ليست مالحة.

وفي الطريقة المتكررة، تتطلب المعالجة كميات أقل من الطاقة فيما تنجم عنها آثار بيئية أقل بكثير مما تتسبب به الطرق المستخدمة في الوقت الراهن (محلول ملحي، مياه الصرف الصحي التي تحوي معادن ثقيلة).

ويؤكد العلماء أن مزارع الرياح البحرية والألواح الشمسية فوق اليابسة يمكن استخدامها لتشغيل هذا النظام.

وأشارت المشاركة في إعداد الدراسة والمتخصصة في الغلاف الجوي، فرانسيسكا دومينغيز، إلى أن هذه التقنية تعيد إنتاج الدورة الطبيعية للمياه، أما «الاختلاف الوحيد فيتمثل في إمكانية إدارة وجهة المياه المتبخرة من المحيطات».

وقال الباحثون إن «سطح التقاط عمودي بعرض 210 متراً وارتفاع 100 متر (...) يمكنه توفير حجم كاف من الرطوبة القابلة للاستخراج لسد حاجة نحو 500 ألف شخص من المياه يومياً».