

ضوء أخضر أميركي يُشعل غزة... فماذا عن الجبهة الشمالية؟



استعدادات الجيش اللبناني للدخول الى قرية حوش السيد علي

- توترات أمنية تزتر لبنان...
- هل يعود اللبنانيون الى الشارع؟
- الضغوط الدولية تعرقل التعيينات...
- التضامن الحكومي يهتز؟

ميشال نصر

■ **الوضع اللبناني**
مصادر سياسية أكدت ان لا شيء يوحى حتى الساعة بوجود قرار «اسرائيلي» باشغال الجبهة اللبنانية قريباً، خصوصاً ان حزب الله ملتزم بقواعد الاشتباك التي وضعها اتفاق وقف النار، وبالتالي بالنسبة لحارة حريك فان اقرار الاتفاق بين لبنان و «اسرائيل» انهي مرحلة الاسناد، وفصل المسارات، وان بقيت مرتبطة لجهة التداعيات والنتائج السياسية، مستبعدة ان يكون حادث اطلاق النار على احدي السيارات في «أفيغيم» من مارون الراس، بداية لتغيير في تلك القواعد. وتتابع المصادر بان ثمة ضمانات فرنسية واميركية الى حد ما بتحييد لبنان اقله راهنا، في ظل التزامه بمتطلبات وقف النار وتطبيق القرار 1701، رغم كل الحجج والمبررات التي تقدمها «اسرائيل» «بقبة باط» اميركية تتحدث بخلاف ذلك.

■ **الموقف الاميركي**
فوقاً للمعلومات، لم يتلق المعنيون في (التتمة ص9)

من اليمن الى غزة، اشتعلت الجبهات دفعة واحدة بالتكافل والتضامن، هذه المرة بين «اسرائيل» والولايات المتحدة، حيث يربط بين الجبهات والحلفاء حبل ايران، الذي يبدأ بنفوذها الاقليمي ولا ينتهي بملفها النووي، وبينهما سلاحها الافعل الممرات البرية والبحرية.

هذا الانهيار الدراماتيكي، دفع بالكثيرين الى السؤال عن حدوده وحجمه وتدجره، ومدى اتساعه ليشمل جهات أخرى، باتت منذ السابع من تشرين الاول 2023 مرتبطة عضويًا بالقطاع واحداثه، وفي مقدمتها الجبهة اللبنانية، حيث بدت ظاهرة علامات القلق والتوتر والخوف من انفجار الجبهة الجنوبية.

سؤال يصبح مشروعاً، في ظل ما يرشح من مواقف صادرة من واشنطن تتحدث عن «انذارات ومهل» واجراءات قد تتخذ، من باب الضغط على لبنان وحزب الله وبيئته، رغم ان البيان الصادر عن حارة حريك حول غزة اكتفى «بالتضامن المعنوي».

لعنة الجغرافيا... لبنان بين نارين

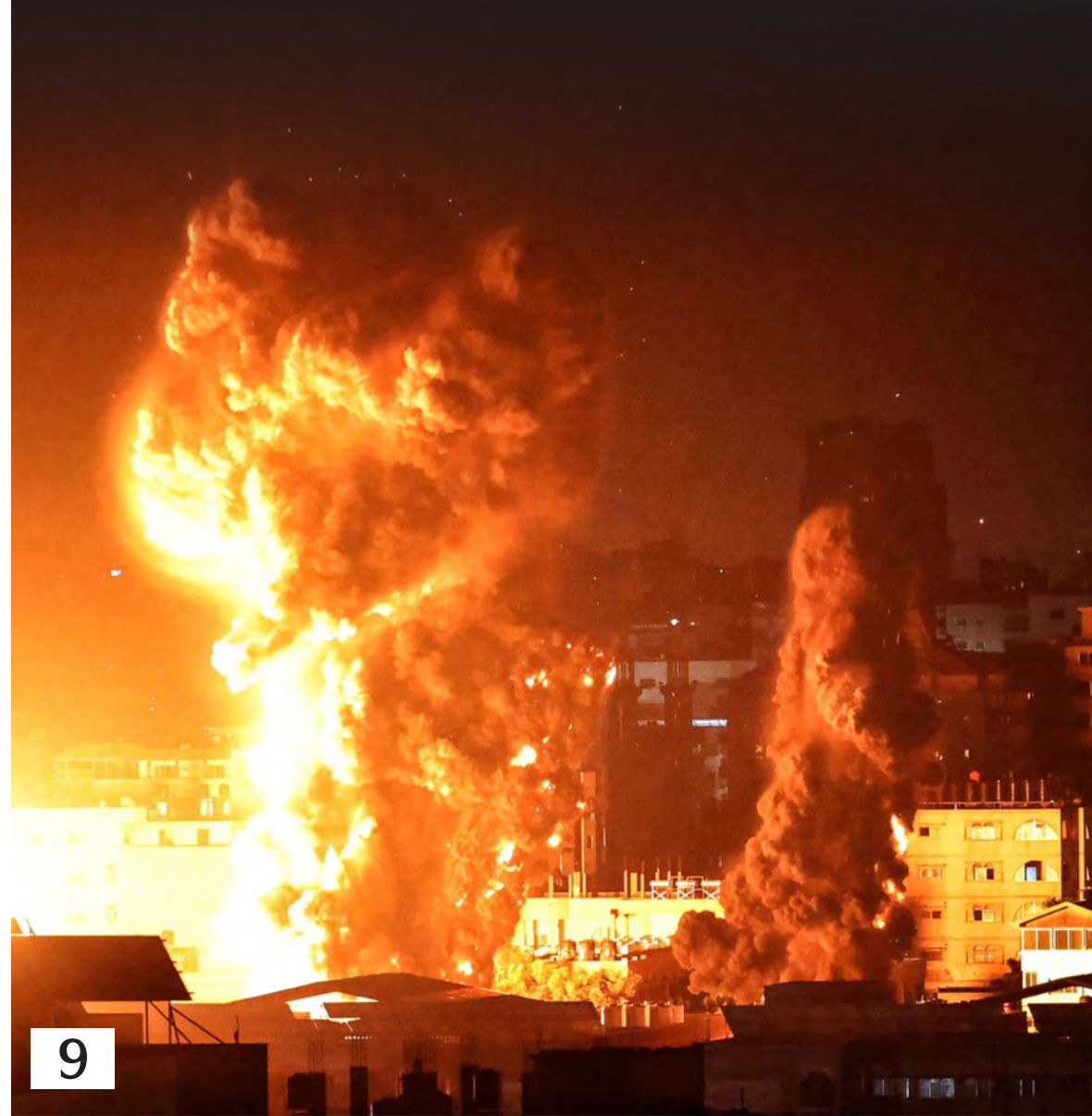
نور نعمة

على حدودنا الشمالية، اطل نظام برأسه في سورية يرتكز على الفقه الاسلامي، ويقوده سلفيون اصوليون قطاعو رؤوس، يتوقون الى سفك الدماء، ولا يعيرون اي اعتبار للتعددية والرأي الآخر وحقوق الاقليات، بل جل ما يريده السلفي الاصولي السوري هو بسط نفوذه كما يريد، وفرض دينه واحكامه على الجميع دون استثناء. وها هم السلفيون الاصوليون في سورية ينتهكون سيادة لبنان، ويستهدفون قرى لبنانية في قضاء الهرمل، معظم سكانها ينتمون الى المذهب الشيعي، ليتبين بشكل واضح ان النظام السوري الجديد لا يريد ترتيب وضعه الداخلي، بل يسعى الى تصدير الفكر الاصولي عبر جماعاته المتشددة الى لبنان، والى كل من يتعارض مع توجهه الديني السلفي.

سورية باتت تشكل مصدر قلق متزايد، بعد الاعلان عن دستور جديد مبني على تشدد ديني وتفسيرات متشددة للشريعة الاسلامية، الامر الذي يعزز دور الجماعات

(التتمة ص9)

مجازر متواصلة ودمار يُعيد مشاهد الأيام الأولى للعدوان على غزة



9

كل عدو لـ «اسرائيل» كافر

نبية البرجي 2

القانون الانتخابي الى الواجهة... الصوت التفضيلي يُعيد الإشكالية السابقة



انتخابات لبنان
LEBANON ELECTIONS
ابتسام شديد 2

وديع الخازن: لاتخاذ إجراءات حازمة لضبط الحدود

3

عيد الأم في لبنان المأزوم... يرتدي ثوب الحزن... ويحمل الغصّة في صوت الفرح

ربى أبو فاضل 5

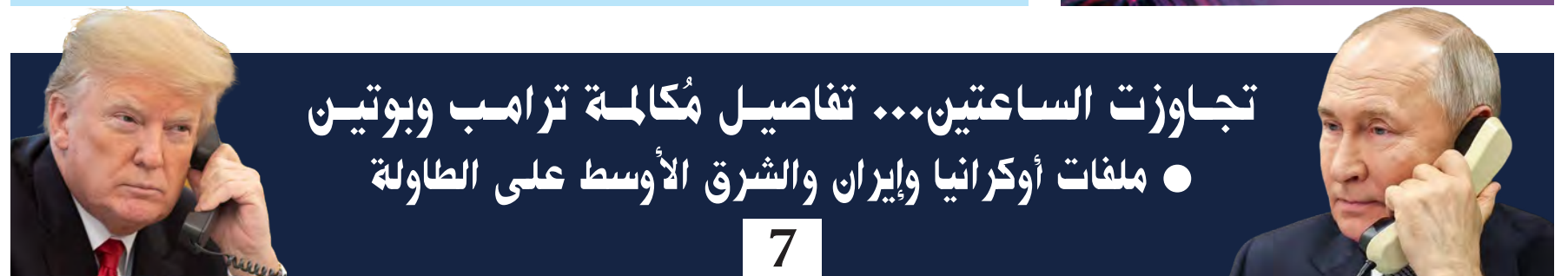
الذكاء الاصطناعي يحلّ مشكلة معقدة في يومين فقط!

12

إيران «تشكو» ترامب في رسالة لمجلس الأمن

صنعاء: لا تهدئة رغم ضغوط أميركا

إعتداءات «إسرائيلية» مُتجددة... ودمشق تدين



تجاوزت الساعتين... تفاصيل مُكاملة ترامب وبوتين ● ملفات أوكرانيا وإيران والشرق الأوسط على الطاولة

7

على طريق الديار

لبنان في أيدينا وحريصة وقوية، ولا خوف على المصير، بل على العكس المسار واضح، والوضع هو بين ايدي فخامة رئيس الجمهورية العماد جوزاف عون، الذي هو القائد الاعلى للقوات المسلحة.

ان الاوامر التي اعطاها فخامة الرئيس العماد جوزاف عون، بإرسال قوة معززة الى الحدود بين منطقة الهرمل وسورية، كذلك الرد على مصادر النيران التي كانت تقصف بلدات لبنانية، ما هي الا فعل كبير على مستوى الحفاظ على سيادة لبنان، وعلى كرامة الشعب اللبناني، وعلى معنويات الجيش اللبناني الذي هو قادر على ردع اي عدوان على لبنان.

وان شاء الله سيأتي يوم تنسحب فيه قوات العدو «الاسرائيلية» من ال 5 نقاط التي تحتلها في جنوب لبنان، وان لن تنسحب تلقى ردا غير معروف وغير منظور يسبب لها خسائر، ولو ردت بقصف جوي رهيب، فسيلحق بها خسائر في احد المواقع الخمسة التي بقيت فيها.

نعود الى فخامة رئيس الجمهورية العماد جوزاف عون ونقول له اننا نفتخر بك، نفتخر بقيادتك، نعتز بك رئيسا للجمهورية. ونعرف ان لبنان يسير نحو الافضل، نحو الاستقرار الدائم، نحو الانتعاش، نحو النهضة من الكبوّة، نحو الخروج من المحنة المالية والاقتصادية ونحو تأمين حقوق الشعب اللبناني افرادا وجماعات.

أكمل يا فخامة الرئيس طريقك، لانك تزرع الثقة في قلب كل لبناني ولبنانية، وتعطي لكل طفل لبناني املاً في ان ايامه عندما يكبر ستكون ممتازة، وليست كما تعذبت الاجيال التي مرت منذ عام 1975 وحتى الامس.

«الديار»

سياسة لبنانية

بري تابع المستجندات جنوباً وعند الحدود مع سوريا
بوصعب : خطر كبير على الاستقرار في لبنان

بري مستقبلاً بو صعب

الإسرائيلية اليومية التي تستهدف المواطنين ومنازلهم وسياراتهم، وكان هناك طرح لحل، لكن يمكن أن يتطلب تعديلاً للقانون أو بعض القوانين، واتفقنا على درسها والذهاب في هذا الاتجاه لضرورة تمكين كل القرى أن تجري فيها الانتخابات البلدية. أما الموضوع الآخر فهو القوانين الإصلاحية التي يمكن أن تأتي من الحكومة أو تلك التي تطالب بها، واتفقنا أن بري سوف يدعو إلى جلسة للجان المشتركة في وقت سريع وعلى جدول أعمالها عدد من القوانين المطلوبة وسوف نمشي بها، وبالتحديد يمكن أن هناك دراسة جدية لقانون معلق ببلدية بيروت، دراسة هذه القوانين ومنها مثلاً البطاقة الصحية. وكان بري استقبال السفير السابق جورج خوري، وتم البحث في المستجدات السياسية وتطورات الاوضاع في لبنان.

استقبل رئيس مجلس النواب نبيه بري في مقر الرئاسة الثانية في عين التينة، نائب رئيس المجلس النيابي الياس بوصعب، وتم عرض للاوضاع العامة والمستجندات السياسية والتطورات الميدانية على الحدود الشمالية الشرقية مع سورية والحدود الجنوبية جراء مواصلة اسرائيل خرقها لبنود وقف إطلاق النار والقرار 1701، إضافة إلى شؤون تشريعية.

وبعد اللقاء، قال بو صعب: «كان اللقاء مع دولة الرئيس بهذا الظرف الذي يمر به لبنان والإعتداءات التي تحصل على الحدود الجنوبية والحدود الشرقية، طبعاً الوضع غير مطمئن، وهذا محط متابعة كبيرة من قبل رئيس الجمهورية والرئيس بري ورئيس مجلس الوزراء، لكي نرى كيف يمكن أن نصل إلى مكان نعرف من خلاله كيف يمكن أن تنتهي هذه الأمور التي تشكل خطراً كبيراً على الاستقرار بلبنان».

أضاف «تحدثنا في مواضيع أخرى منها الانتخابات البلدية وضرورة إجرائها في موعدها. وتحدثنا تحديداً عن المناطق الحدودية وبخاصة في القسري والمناطق المدمرة. وكان هناك حديث عن خطورة الذهاب إلى هذه القسري في ظل الاعتداءات

الإيراني من خلال حزب الله، الذي شن العدو «الإسرائيلي» حرباً عليه صيف 2006، لكن المشروع الأميركي - «الإسرائيلي» للشرق الاوسط فشل، فقررت اميركا ان تعمم «الفوضى الخلاقة» في المنطقة، فدعمت ما سمي «الربيع العربي»، فاندلعت «ثورات شعبية» بدأت من تونس نهاية 2010 وامتدت إلى دول أخرى ومنها سوريا، التي سقط نظامها بعد حرب عليها دامت نحو 14 عاماً، فظهر «نظام حكم اسلامي» فيها برئاسة احمد الشرع. ومع انهيار حكم حزب «البعث» في سوريا، بدأ

المشهد السياسي في لبنان يتغير لمصلحة تحالف اميركي - سعودي، انتج انتخاب قائد الجيش العماد جوزاف عون رئيساً للجمهورية ونواف سلام رئيساً للحكومة، وبات القرار في لبنان خاضعاً للنفوذ الاميركي بمشاركة دول في «اللجنة الخماسية»، الا ان واشنطن تريد ان يكون القرار لها وحدها، وظهر ذلك بوضوح في التعيينات العسكرية والتشكيل الحكومية برئاسة نواف سلام فتدخل دول «الخماسية»، لا سيما اميركا وفرنسا في تعيين حاكم مصرف لبنان، تحت عنوان مواكبة الإصلاحات المطلوبة من لبنان، فظهر خلاف اميركي - فرنسي على المحاصصة، اعتادها المسؤولون اللبنانيون، فحل مكانهم الاميركيون والفرنسيون مباشرة، وجرى تقديم اسماء لمن ترغب به واشنطن وباريس حاكماً لمصرف لبنان، الذي عليه ان يعمل على تجفيف مصادر التمويل لحزب الله، بعد فرض اجراءات أمنية اميركية في مطار بيروت، لمنع وصول اموال إيرانية وغيرها إلى حزب الله.

فانتقل لبنان من المحاصصة الطائفية - السياسية، إلى المحاصصة الاميركية - الفرنسية على التعيينات، وكان الفوز للاميركي الذي يريد هو ولا احد غيره في لبنان سياسياً وعسكرياً وامنياً ومالياً واقتصادياً، ويسلط العقوبات على من لا يرضخ لشروطه.

انه زمن الوصاية الاميركية على لبنان بالكامل، وهي الممتدة منذ أكثر من نصف قرن، وبمشاركة طرف عربي يتبدل وفق الظروف السياسية، التي كانت دائماً مشاريع للمنطقة ومدى تجاوب لبنان معها، وسبق لقوى وطنية وقومية ان تصدت لها، فنجحت احياناً وفشلت في احيان.



كمال ذبيان

لم يتمكن لبنان بعد التحرر من النفوذ الخارجي عليه، قبل نحو قرنين من الزمن، وان نال استقلاله في العام 1943، فانه نتاج صراع بريطاني - فرنسي على لبنان، ولن القرار فيه، وهو ما ورثته اميركا عنهما مع تدخلها المباشر فيه منذ منتصف خمسينات القرن الماضي، واتت بقواتها العسكرية لحماية الرئيس كميل شمعون، الذي تجاوب مع مشروع الرئيس الاميركي دوايت ايزنهاور للشرق الاوسط لمحاربة

الشيوعية، فقتسب ذلك باحداث دموية عام 1958. فالمشاريع الاميركية للمنطقة السياسية منها والعسكرية، لم يغب لبنان عنها منذ عقود، فكان الانقسام اللبناني حولها، الذي تحول ثورات أمنية تدرجت إلى حروب داخلية، كان اطولها الحرب التي اندلعت في العام 1975 وانتهت عام 1995، وكانت حرب اميركا على لبنان لتصير مشاريعها عبره، وكان آخرها مشروع «الشرق الاوسط الكبير» الذي تبناه الرئيس الاميركي جورج بوش الابن، وهو نفسه المشروع الذي طرحه الرئيس «الإسرائيلي» الاسبق شيمون بيريز، في منتصف تسعينيات القرن الماضي، ويروج له حالياً رئيس حكومة العدو «الإسرائيلي» بنيامين نتنياهو، والذي يهدف إلى رسم خرائط للمنطقة في اشكال وحدود متعددة، مستندة إلى ما كتبه برنارد لويس الباحث الاميركي - اليهودي، حول تقسيم المنطقة وتوزعها جغرافياً على طوائف واعراق واثنيات.

فلبنان دائماً ضمن المشاريع الاميركية، وتكون دولة عربية او اكثر مساندة لها لتأمين حضورها او نفوذها في لبنان، كمثل الاتفاق الاميركي - المصري في العام 1958 الذي توصل اليه الرئيس جمال عبد الناصر مع الوفد الاميركي ريتشارد مورفي الاول، والذي اوصل قائد الجيش اللواء فؤاد شهاب إلى رئاسة الجمهورية، وقطع التمديد على الرئيس شمعون، وهذا ما يمكن الناصرية التي رفعت شعار الوحدة العربية من ان تتمدد إلى سوريا واقامة وحدة معها، تحت اسم «الجمهورية العربية المتحدة».

ودام الاتفاق الاميركي - المصري على لبنان حتى عام 1970 عند وفاة الرئيس عبد الناصر، فورتت سوريا برئاسة حافظ الاسد لبنان، والذي قاد «حركة صحبجية» داخل حزب «البعث» ووصل

الجيش اللبناني يتحصّر لدخول بلدة حوش السيد



النار وانسحاب المسلحين من الطرفين. إلى ذلك، حلقت طائرة استطلاع تابعة للجيش اللبناني، في اجواء المنطقة الحدودية الشمالية للهرمل مع سورية التي شهدت معارك شرسة. فيما، حلق الطيران الحربي «الإسرائيلي» على علو منخفض، فوق الحدود اللبنانية- السورية في الهرمل.

يتحصّر الجيش اللبناني للدخول إلى أحياء حوش السيد علي من الجهة اللبنانية، بعد توغّل القوات النظامية من الجيش والأمن العام السوري. ويأتي دخول الجيش اللبناني بناء على اتفاق بين أجهزة مخابرات البلدين، على خلفية اتصال جرى بين وزير الدفاع اللبناني ميشال منسى ونظيره السوري مرهف أبو قصرة، أفضى إلى وقف إطلاق

وديح الخازن: لاتخاذ إجراءات
حازمة لضبط الحدود

السياسية المعنية، والدولة السورية من أجل فرض سيادة القانون، وتعزيز الحضور الأمني، واتخاذ تدابير رادعة تحدّ من تفاقم ظاهرة التهريب التي تضر بالاقتصاد الوطني وتؤثر سلباً في أمن المواطنين». ودعا الخازن، الحكومة اللبنانية إلى «اتخاذ إجراءات فورية وحازمة بالتنسيق مع الجهات السورية المختصة، لضبط الحدود ومنع تفاقم هذه الأزمة، مع ضرورة فتح حوار وطني جاد يفضي إلى حلول مستدامة تحمي استقرار لبنان وأمن شعبه».

قال الوزير السابق وديح الخازن، في بيان: «تشهد منطقة شرقي البقاع اللبناني، المحاذية للحدود مع سورية، تدهوراً متسارعاً بفعل عوامل أمنية واقتصادية واجتماعية تهدد الاستقرار الوطني، وتستوجب تحركاً عاجلاً من جميع الجهات المعنية للحفاظ على أمن لبنان وسيادته». وأضاف: «إننا، إذ أعرب عن بالغ القلق إزاء هذه التطورات الخطرة، نؤكد أن الوضع في شرقي البقاع يتطلب تعاوناً وثيقاً بين الدولة بمؤسساتها الأمنية والعسكرية، والجهات

إستقبالات قائد الجيش



هيكل مستقبلاً السفير الماليزي

استقبل قائد الجيش العماد رودولف هيكل في مكتبه في اليزرة، السفير الماليزي في لبنان Azri Mat Yacob، كما استقبل النائب سامي الجميل مع وفد، وتناول البحث الأوضاع العامة في لبنان والمنطقة.

الحجار طلب من اللواء عبدالله
اتخاذ أقصى تدابير الأمن

الحجار مستقبلاً عبد الله

استقبل وزير الداخلية والبلديات أحمد الحجار في مكتبه، المدير العام لقوى الأمن الداخلي اللواء رائد عبدالله بعد توليه مهامه الجديدة. وأشاد الحجار بـ «دور قوى الأمن الداخلي في حفظ الأمن والنظام، والحفاظ على الاستقرار الداخلي». وطلب من اللواء عبدالله «الاستمرار في اتخاذ أقصى تدابير الأمن والسير في كل المناطق اللبنانية».

دان استئناف حرب الإبادة في غزة
حزب الله: لوقف الجريمة المتنامية ضدّ الإنسانية
ورفع الصوت عالياً للجم التوحّش الصهيوني - الأميركي

وأكد «حزب الله»، الوقوف «الكامل» والناصب إلى جانب المقاومة الفلسطينية والبسلة وأهل غزة الشرفاء»، داعياً «الشعوب العربية والإسلامية وأحرار العالم إلى فضح الشركة الأميركية الصهيونية في حرب الإبادة ضد الشعب الفلسطيني»، مطالباً «ما تبقى من المجتمع الدولي الحر، والأمم المتحدة ومجلس الأمن والمنظمات الحقوقية والإنسانية، بالتحرك العاجل لوقف هذه الجريمة المتنامية ضد الإنسانية ورفع الصوت عالياً للجم التوحش الصهيوني- الأميركي».

ولفت إلى أنّ «قرار حكومة رئيس الوزراء الإسرائيلي بنيامين نتانياهو الإرهابية بالانقلاب على وقف إطلاق النار واستئناف إشعال الحرب بشركة كاملة مع الإدارة الأميركية وسحب صمت دولي مخز، يؤكد أنّ هذا الكيان المارق ومعه الإدارة الأميركية لا يحترمان أي تعهدات واتفاقيات وأنهما وجهان لعملة واحدة متعطشة للدماء ولا تعرف إلا لغة القتل والتدمير، كما يفضح ذلك حقيقة الأذى الأميركية في سعيها المستمر إلى زعزعة استقرار المنطقة عبر العدوان على فلسطين ولبنان وسورية واليمن بدعمها المطلق لأداتها العسكرية الصهيونية وسعيها لفرص سياسات ووقائع جديدة بقوة النار».

دان حزب الله بأشد العبارات «استئناف العدو الصهيوني لحرب الإبادة ضد الشعب الفلسطيني في قطاع غزة، واستهداف الأطفال والنساء والمدنيين العزل وهم نيام، في وقت يتعرض فيه أهالي غزة لحصار خانق وتجويع قاس في انتهاك صارخ لكل القوانين الدولية والمواثيق الإنسانية».

ولفت، في بيان، إلى أنّ «قرار حكومة رئيس الوزراء الإسرائيلي بنيامين نتانياهو الإرهابية بالانقلاب على وقف إطلاق النار واستئناف إشعال الحرب بشركة كاملة مع الإدارة الأميركية وسحب صمت دولي مخز، يؤكد أنّ هذا الكيان المارق ومعه الإدارة الأميركية لا يحترمان أي تعهدات واتفاقيات وأنهما وجهان لعملة واحدة متعطشة للدماء ولا تعرف إلا لغة القتل والتدمير، كما يفضح ذلك حقيقة الأذى الأميركية في سعيها المستمر إلى زعزعة استقرار المنطقة عبر العدوان على فلسطين ولبنان وسورية واليمن بدعمها المطلق لأداتها العسكرية الصهيونية وسعيها لفرص سياسات ووقائع جديدة بقوة النار».

القاضي الحجار طلب تحقيقاً عن حساب
يتعرّض للجيش... ويمسّ بسمّيته

ضمنها المس بسمعة المؤسسة العسكرية والتعرض لقيادة الجيش، ولما كان ما يتم تلقيه على هذا الحساب يتخطى حرية التعبير الممنوعة بموجب الدستور، لا سيما المادة 13 منه ويحصل في إطار التحويل والتحرير والتخريف والاختلاق»، وختم «لذلك، نكلفكم فتح محضر واجراء التحقيقات الأولية بهذا الخصوص ومخابرتنا بالنتيجة».

سطر مفوض الحكومة لدى المحكمة العسكرية القاضي هاني حلمي الحجار، كتاباً إلى رئيس مكتب مكافحة جرائم المعلوماتية وحماية الملكية الفكرية، كلفه بموجبه إجراء تحقيق أولي. وجاء في كتاب القاضي الحجار: «لما كان تبين وجود حساب مشبوه على منصة «إكس» مستخدم تحت اسم @nadinebarakatb يعتمد بشكل ممنهج إلى بث أخبار كاذبة من

العدو يواصل اعتداءاته: قصف
مدفعي... ورشقات رشاشة جنوباً

إمعاناً في خرقه لاتفاقية وقف إطلاق النار، قصف جيش الاحتلال، بالمدفعية أطراف بلدتي مارون الراس وعيترون. كما أطلق العدو «الإسرائيلي» رشقات رشاشة من موقع ضهر الجمل - رامية، استهدفت منطقة الحدب وخلّة وردة في اطراف عيتا الشعب.

تحليق للطيران

حلّق الطيران الحربي المعادي على علو منخفض فوق بيروت وضواحيها، وفي أجواء بعلبك.

إمعاناً في خرقه لاتفاقية وقف إطلاق النار، قصف جيش الاحتلال، بالمدفعية أطراف بلدتي مارون الراس وعيترون. كما أطلق العدو «الإسرائيلي» رشقات رشاشة من موقع ضهر الجمل - رامية، استهدفت منطقة الحدب وخلّة وردة في اطراف عيتا الشعب.

الجيش: تفجير

ذخائر غير منفجرة ■ أعلنت قيادة الجيش

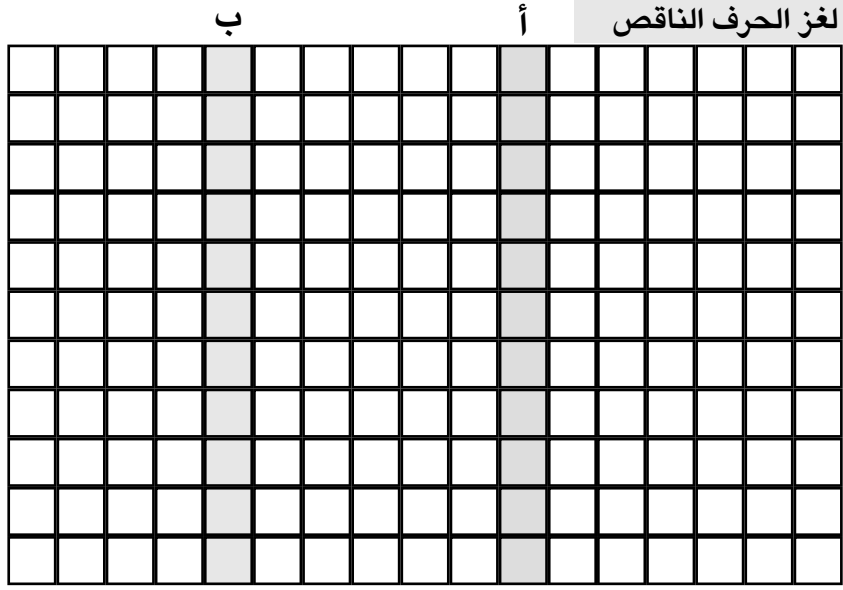




اعداد : زينة حمزة

تسليية

الكلمة الضائعة في الكلمات المتقاطعة



- 1 - تقطعان، تحسنان إلى، الفرد
- 2 - دكاكين، تعزما على، البسر، البحر
- 3 - مدينة يونانية، يعلو، مدينة إيطالية، ابتعدوا
- 4 - لقب يطلق على الشخص، عن الحق، قرعوا الجرس
- 5 - دولة عربية، تثنيا، من كانت أسنانهم صغيرة ومتلاصقة
- 6 - عاصمة آسيوية، مدينة تركية، بيسطان، مدينة إيطالية، ابتعدوا
- 7 - مدينة إيطالية، ابتعدوا، عن الحق، قرعوا الجرس
- 8 - مدينة إيطالية، ابتعدوا، من كانت أسنانهم صغيرة ومتلاصقة
- 9 - الحاكم، من الحيوانات، من كانت أسنانهم صغيرة ومتلاصقة
- 10 - قضاء في محافظة جبل لبنان، أفرحونا، مدينة فرنسية
- 11 - بناقد، مصيف سوري، سبيلي
- 12 - ممثلة وراقصة مصرية راحلة
- 13 - دولة أفريقية

- 1 - كالمار، ارامل، رامنا
- 2 - ماردين، يمران، نرمي
- 3 - الديون، الدين، أدلي
- 4 - ميلانو، الوين، أنوي
- 5 - شريهان، يرشها، يراه
- 6 - مرسالا، الاسم، اسال
- 7 - أغادير، داريا، داري
- 8 - لاريسا، السري، يسأل
- 9 - شريهان، يرشها، يراه

SUDOKU

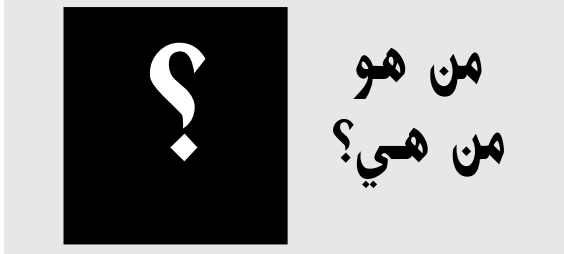
2	6	9						
4			9	2	5			
	7	2						
		9			3	8		
3			5	1			9	
8	1				5			
				4	3			
6		8	1					2
		3			6		4	

الحل السابق

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

طريقة الحل:

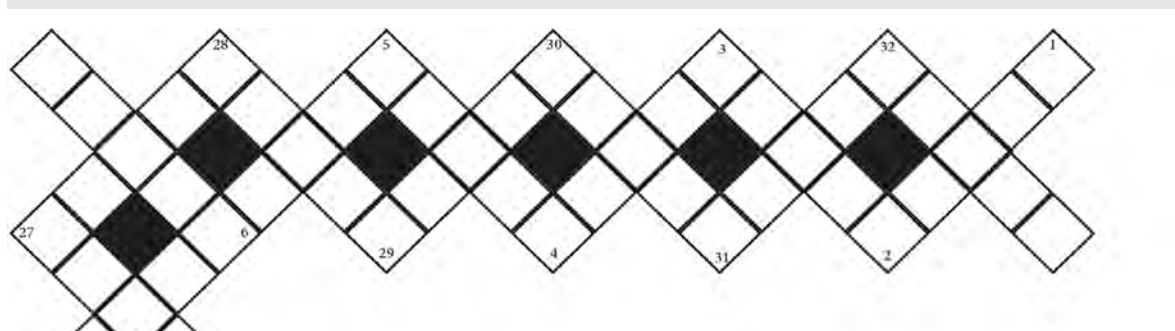
Sudoku أو لعبة الأحاجي الفكرية، تقوم على ترتيب الأرقام في المربعات الفارغة، على أن يتم وضع الأرقام من 1 إلى 9 في جميع الخانات المؤلف من 81 خانة. يجب عدم تكرار الرقم عينه في نفس السطر أو العمود أو الجدول الصغير (3*3).



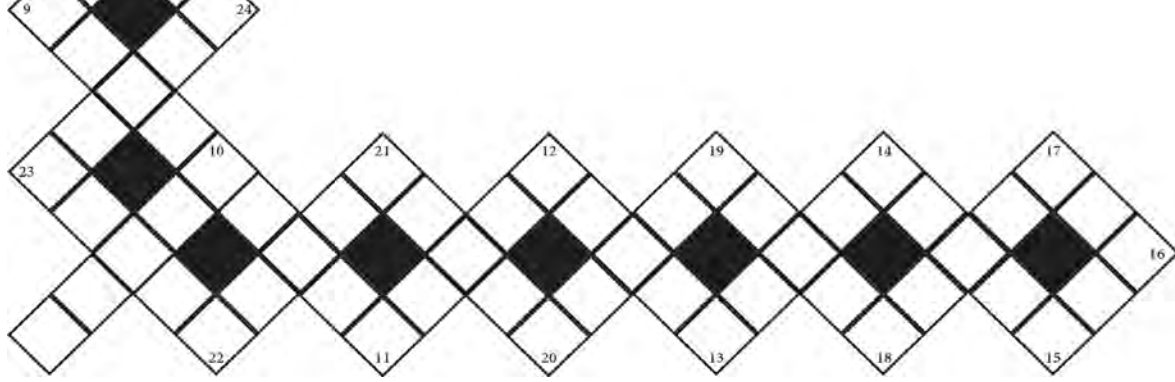
ممثلة مصرية راحلة
6+8+1+10
5+7+9+12+4
7+2+12+11
1+13+3

الحل السابق ابن الرومي

الكلمات المتقاطعة



- 1 - يلكما، 2 - اليمن، 3 - ندما، 4 - العاب، 5 - بشار بن برد، 6 - بيروت، 7 - ديانا، 8 - الباب، 9 - بحر البنات، 10 - لاهي، 11 - تقامر، 12 - راشيا، 13 - النمس، 14 - سامان، 15 - نجل، 16 - ليل، 17 - لاميا، 18 - النبي، 19 - يرشها، 20 - اجامل، 21 - لبنان، 22 - ناهبا، 23 - ابريق، 24 - قربان، 25 - نوالي، 26 - يريحا، 27 - اسرار، 28 - روابي، 29 - يرعبه، 30 - هامان، 31 - نسينا، 32 - الكرك



- 1 - يصلحا البناء، 2 - الجود، 3 - جعلنا الشيء مستوي السطح، 4 - الظلم، 5 - ممثل ومخرج لبناني، 6 - توعنا، 7 - دولة أوروبية، 8 - البشر، 9 - فرعون مصري، 10 - بلدة لبنانية، 11 - دولة عربية، 12 - صاهرت، 13 - كتائب، 14 - من البرتاليات، 15 - جعيم، 16 - وجهة نظر، 17 - يهدمه، 18 - سيدات، 19 - مدينة تركية، 20 - مدينة فرنسية، 21 - شهر في التقويم الغريغوري، 22 - شاهدا، 23 - تراب الذهب، 24 - مدينة هندية، 25 - يهبنا، 26 - الرف، 27 - أعطت مثل ما أخذت، 28 - تضربا بالحجارة، 29 - كتاب لأرسطو، 30 - أخبرنا القصة، 31 - الفضاء الواسع، 32 - نطلب منه فعل الأمر

الحل السابق

أفقيا:

- 1 - رولان غاروس، عندليب
- 2 - واسته، لن، يمنع، يأيد
- 3 - نتا، ابرينا، دميم، تل
- 4 - ارنست همنغواي، ماتمه
- 5 - ل، وفرا، أشد، السحر
- 6 - دوما، ملحد، يأس، وايت
- 7 - صربا، وردان، كلم
- 8 - وني، ينير، عنقون، ياس
- 9 - ستاتن، رسام، سنديان
- 10 - افعان، ينام، ار، يا
- 11 - اب، وهيران، الام، فاني
- 12 - بعبد، نالهم، راسل
- 13 - را، يهلك، بنحر، بدأ
- 14 - المنيا، وماتا، الامه
- 15 - جلا، أنبت، نابولي، رو

عموديا:

- 1 - رونالد روس، ابراج
- 2 - واترلو، تتابع، ل ل
- 3 - لسان، مصياف، برما
- 4 - ات، سوار، تعودان
- 5 - نهاتف، بينوها، يا
- 6 - يهرمان، ار، يان
- 7 - الرمال، يرناته
- 8 - رنين، حورس، نالوت
- 9 - نغادر، أي، لكم
- 10 - سياوش، دعمناه، نا
- 11 - اديان، المينا
- 12 - عندي، انقسما، ناب
- 13 - نعم، اس، ون، مرح
- 14 - يمل، كندا، ارال
- 15 - ليماسول، يرفس، لي
- 16 - يا، تحاميا، البنا
- 17 - بيست مري، انين، دمر
- 18 - دله، تنس، ايداهو

الحل السابق

غوتلند

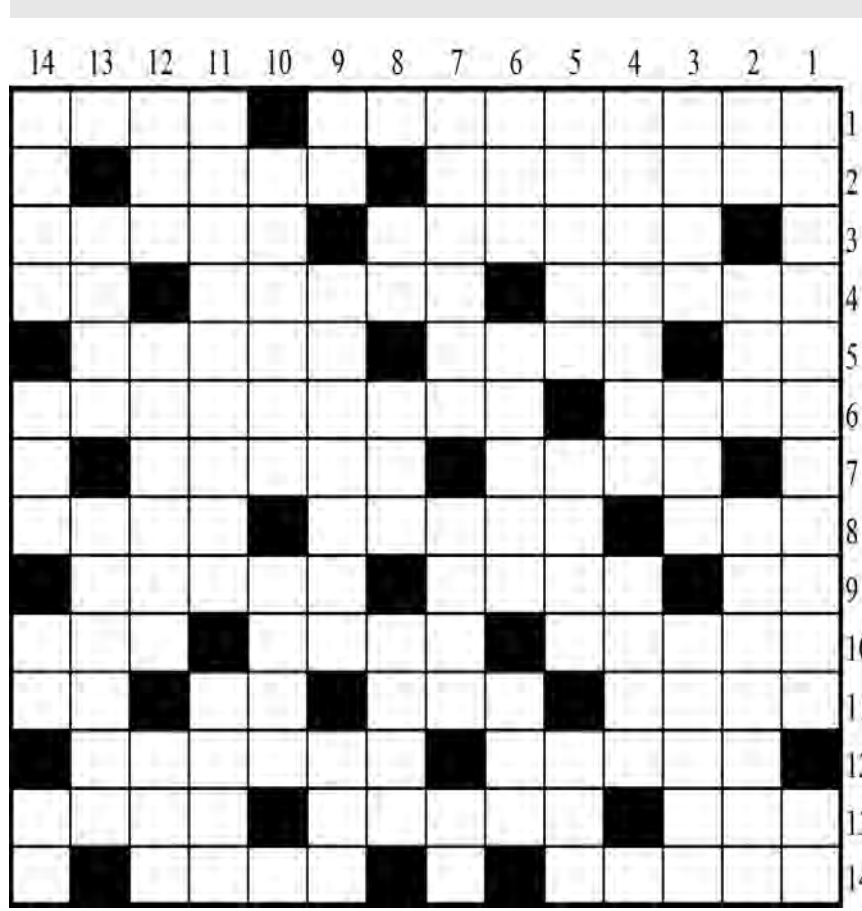
من هو من هي؟

- 1 - بحار رائد اكتشف أميركا، مدينة فرنسية
- 2 - منخفض صحراوي في الولايات المتحدة الأمريكية، قوانين تحكم البلاد
- 3 - حفر البئر، مودتي، عاصمة أوروبية، نغمنا الكلام
- 4 - ناولا باليد، أحسنا إلى، ينفذ فيها حكم الموت، قطع
- 5 - عمّ وشاع، وضعنا السم، يسجنا
- 6 - فعل ماضي ناقص، أكرها، بيت، غيرت
- 7 - امرأة كبرت بالسن ولم تتزوج بعد، بلدة لبنانية، لعب
- 8 - أخفى الأمر، مدخل، جعل له علامة يعرف بها، سبيل
- 9 - إحسان، مغنية وكاتبة أغاني فرنسية، أكبر سلسلة جبال في أوروبا، مسّ
- 10 - من أعظم شعراء الدولة العباسية، وجع، رقدت
- 11 - أكمل العمل، مؤذن الرسول
- 12 - أخبر القصة، هدم، اضطر، حرثت الأرض
- 13 - طبيب اندلسي عالم بالنباتات، نواقيس
- 14 - مدينة فيتنامية، سقي، يلطخ، دعم بالمال
- 15 - قطع، أصرب بالسوط، نتأمل بقدم أهدم، أقرضه

الحل السابق

غوتلند

14 X 14



- 1 - مكنته جبلية في تزنانيا، أحل محل
- 2 - مغني لبناني، صاهر
- 3 - سجناه، نومي العميق
- 4 - دولة عربية، أميرة أوروبية راحلة، عبودية
- 5 - للتعريف، عاصمة العالم
- 6 - حامض أسود، مرفأ في الجزائر، قرع على الباب
- 7 - خادم، مرتباً حسن المظهر
- 8 - بكى، كتاب لأرسطو، نقطع قطعاً صغيرة
- 9 - عائلة، ضعيف، ذكر الأقمعي
- 10 - ضمير، اتهمت، قرعا
- 11 - يعلم بالأمر، شعر بالبرد، اسم موصول، شاي (بالأجنبية)
- 12 - أنشأتها، حيوان أسطوري
- 13 - جزيرة بريطانية، أغفر الذنب، يشاهده
- 14 - الذي يحب نفسه دون سواه، لطحن

- 1 - ممثل مصري راحل، اسم موصول
- 2 - للنفس، من الألوان (بالأجنبية)، الحيطان
- 3 - يخاف من، وهب، طريقنا
- 4 - مرفأ فرنسي، شاهدت
- 5 - مدينة سعودية، شديد السواد، كلمة تستعمل للترحيب (أجنبية)
- 6 - اسم علم مذكر، اسم أول حيوان تم استنساخه، قَبيل
- 7 - أصلحه لفترة، نعكر، للتفسير
- 8 - ضمير منفصل، رحم وعطف على، جعل الشيء مستمرأ
- 9 - ضعف، سيد الأرض، ضريح
- 10 - في فمي، ضربت
- 11 - علل، مدينة مصرية، أليف
- 12 - خير، إلهة سامية عبدها الفرس والأرمن
- 9 - سند، فنن، ميسلون
- 10 - ربت، المنيا
- 11 - ودنا، يزني، حنتا
- 12 - مانيلا، هيا، اس
- 13 - أي، دلغ، يأمان
- 14 - لسا، بان، رسب
- 1 - ساو فرنسيسكو، ال
- 2 - ويل، بستان، دميم
- 3 - قرداحي، هدرنا
- 4 - الا، لابس، بادنا

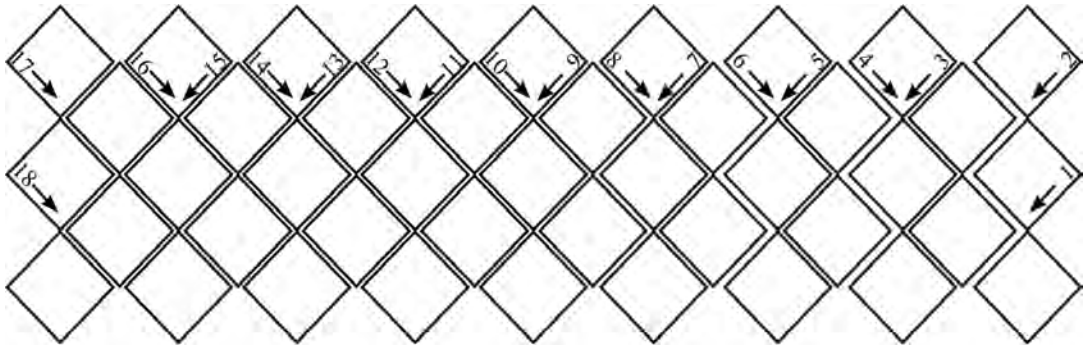
حلول العدد السابق

أفقيا:

- 1 - سوق الشيوخ، أمين
- 2 - ايراسو، ايرلندا
- 3 - ولدن، أم الربيع
- 4 - النور، واو، أم
- 5 - ربحا، نيون، نير
- 6 - نسيبه، حمانا، يا
- 7 - ست، ساماي، سنت
- 8 - ياهاتا، ضر، دلو

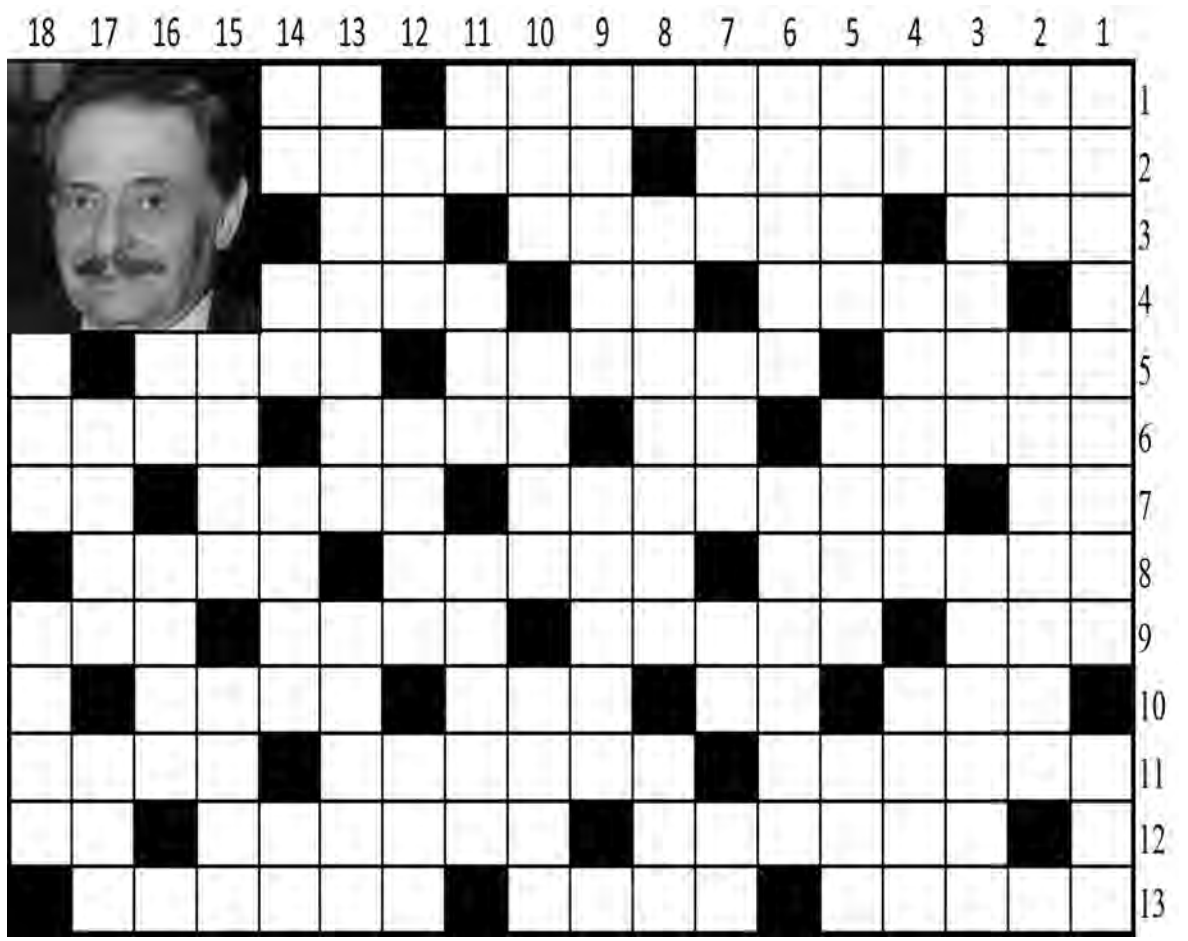


تسليية



الكلمات المتشابكة

- الحل السابق
9 - الماس
10 - القول
11 - ادبنا
12 - الكنز
13 - رساما
14 - ردموا
15 - الا
16 - اسباب
17 - الانس
18 - اما
1 - خشبية طويلة في المحراث بين الثورين
2 - نهر في أوروبا الغربية
3 - يهربان
4 - يجمع
5 - حلم مزعج
6 - بلدة لبنانية
7 - بلدة لبنانية
8 - عاصمة أوروبية
9 - ينازع الحق
10 - يقبلان الإناء على رأسه
11 - جزيرة سعودية
12 - تعبرون
13 - أردعه
14 - اسم بطليين من أبطال حرب طروادة
15 - تمرض
16 - تدريبي
17 - من الخضراوات
18 - شتم



الابراج

Table with 6 columns: الثور (21 نيسان - 21 أيار), الحمل (21 آذار - 20 نيسان), السرطان (22 حزيران - 23 تموز), الجوزاء (21 أيار - 21 حزيران), العذراء (24 آب - 23 أيلول), الاسد (24 تموز - 23 آب), العقرب (23 ت1-21ت2), الميزان (24 أيلول - 22 ت1), الجدي (22ك1 - 20ك2), القوس (22ت2 - 21ك1), الحوت (20 شباط - 20 آذار), الدلو (21ك1 - 19 شباط). Each entry includes a zodiac sign icon and a short text description.

افقيا:

- 7 - مادة قاتلة، الحلم المزعج، اعتمد على، بيت
8 - يثقان بالأخر، من الأحجار الثمينة، قصد (بالجمع)
9 - للنساء، عتب علينا، ماركسة سيارات، من المحرمات
10 - جود، قرع الجرس، ذو أهمية، يكسب
11 - أعطيتي مثل ما أخذتي، اختبار، نثني على
12 - زوجة لايسوس ملك طيبة في الميثولوجيا اليونانية، عاصمة زائير، حرف نصب
13 - من الأنبياء، يعظّم، مرثاه
1 - ممثل لبناني راحل صاحب الصورة، أجد الوالدين
2 - امرأة اخناتون، نهر في الولايات المتحدة
3 - وضعا خلسة، أتاكم بالأخبار، طعم الحنظل
4 - أكبر وأشهر مدن الشرق القديم، للنقي، جاوبوا
5 - نصقل، مرثا ألمان، من الطيور
6 - يسجنه، ضمير متصل، سباق سيارات (بالأجنبية)، رفضت الأمر

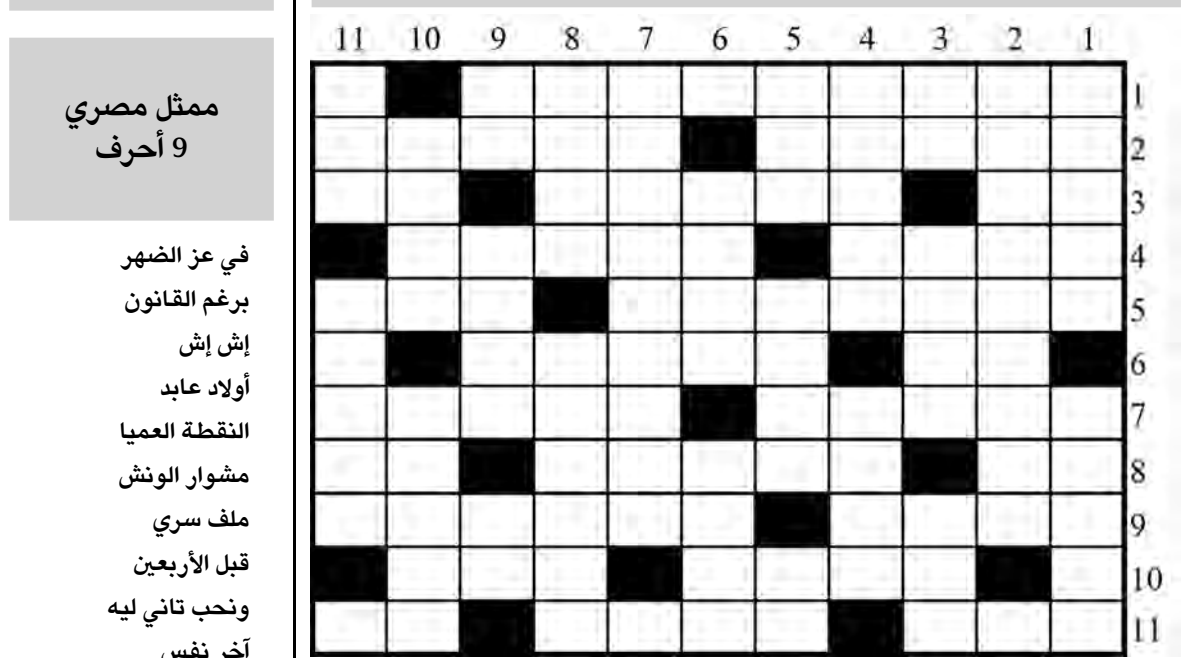
الحل السابق

- 1 - كفريا، أنس طيارة
2 - فارس إسكندر، نية
3 - رت، كانو، مدريد
4 - شيرير، يانا، ما
5 - رأي، دير البلح، بير
6 - ماي، اثوابه، هيلينا
7 - أبذل، مرغ، براد، أدرب
8 - ناولي، راهب، ياسمين
9 - اس، ابن حازم، نادر، سي
10 - يفرن، اف، انب، مها
11 - قنا، أيلول، قانا، بان
12 - ماسينا، لاما، انقاد
13 - قد، لوز، دبلن، نرمي

Large crossword puzzle grid with letters filled in.

الحل السابق
الخيل
فيل
سراب
شجرة الود
لعبة
جمل
الخيطية
البيت
أيام
بلنغ

كلمة السر



- ممثل مصري
9 أحرف
في عز الضهر
برغم القانون
إش إش
أولاد عابد
النقطة العميا
مشوار الوئش
ملف سري
قبل الأربعين
ونحب ثاني ليه
آخر نفس
الكهف
فوق السحاب
طاقة القدر
سر
لا سحر ولا شعوزة
الطبال
يونس ولد فضة
الصندوق الأسود
عيون القلب
سور

الحل السابق

Sudoku grid with numbers 1-9.

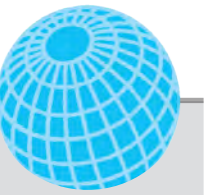
طريقة الحل:

Sudoku أو لعبة الأحاجي الفكرية، تقوم على ترتيب الأرقام في المربعات الفارغة، على أن يتم وضع الأرقام من 1 الى 9 في جميع الخانات المؤلفة من 81 خانة. يجب عدم تكرار الرقم عينه في نفس السطر أو العمود أو الجدول الصغير (3*3).

SUDOKU

Sudoku grid with numbers 1-9.

- افقيا:
1 - بلدة لبنانية
2 - مدينة فرنسية، غيرنا
3 - حفر البئر، وتد، والد (بالعامية)
4 - أبرم الحبل، قرعها
5 - دولة أفريقية، كلمة تستعمل للتحفيز
6 - تهادى في الأمر، نرشدها
7 - يبيجا، مدينة تركية
8 - ضمير متصل، قسطل، ضمير متصل
9 - أمس، اختبار
10 - يخلط الأمور ببعضها، حرف أبجدي
11 - حقيقي (بالأجنبية)، تحبا، حرف تمني



العدد 39 من مجلة «تحولات»: رسالة يوسف الأشقر الى بشر الأسد لم يقرؤها... فوقع!

صدر العدد 39 من مجلة «تحولات الفصلية» الفكرية الثقافية تعنى بشؤون المشرق» شهر آذار الحالي، وهي تتضمن مواضيع لعناوين في الفكر والثقافة والتاريخ والادب والشعر...

في عددها الجديد، كتب افتتاحيته حسن حماده، وتناول فيها قضية السجن السياسي في فرنسا، اللبناني جورج ابراهيم عبدالله، الذي يقبع في السجن منذ أكثر من أربعين عاماً، فأختره حماده في مقاله «ليتأمل بحل الكذبتين» التهجير مدخل للحروب العنقودية...

وضم العدد رسالة مفتوحة من الرئيس الاسبق للحزب السوري القومي الاجتماعي يوسف الأشقر، الى الرئيس السوري السابق

بشار الاسد مع بدء الاحداث في سورية عام 2011، فاراد منها الباحث والمؤرخ والسياسي الاشقر ان يقبته الاسد الى ما يحاك لسورية، التي لم يكن مضى على «الحراك الشعبي» فيها نحو الشهر «11 نيسان 2011»، ولو عمل بها الاسد، لما كانت تطورت الاوضاع المأسوية في سورية وسقط النظام فيها، وانتهى حكم حزب «البعث العربي الاشتراكي»، فاستشرّف الاشقر ما سيحل في سورية، ووضع خارطة طريق للخروج من ازمته،



لكن لم تلقت اليها الاسد، فوصل مع سورية الى ما وصلت اليه. وكتبت الباحثة رجينا صنيفر موضوعاً بعنوان «كيلا يكون المشرق الصحية على مذبح عالم ما بعد الانسانية». وفي العدد كتب كل من: نبيل صالح - سعد محيو - ايلي جرجي الياس - قاسم سمحات - ديما رعد - حسام نصار - نديم ابو شقرا - درويش نصر وماريا نصر - زاهر العريضي - حليم رزوق - وسيم القعقور *العدد موجود في المكتبات.

مهرجان العودة السينمائي: 333 مخرجاً من 43 دولة



اختتمت فترة استقبال الأفلام المشاركة في الدورة التاسعة من «مهرجان العودة السينمائي الدولي»، بمشاركة 333 مخرجاً من 43 دولة.

وأعلن مدير المهرجان، المخرج الفلسطيني، يوسف خطاب، أن لجنة المشاهدة التي ضمت الآء القطراوي، وأحمد أبو جندى، ونظام مهنا، ودعاء صالح، وسعود مهنا، باشرت تقييم الأعمال المقدمة.

وأوضح خطاب أن لجنة التحكيم ستبدأ عملها في مشاهدة الأفلام المتنافسة على 10 جوائز، من بينها جائزة مفتاح العودة لأفضل فيلم عن الأسرى، وجائزة مفتاح العودة لأفضل فيلم يتناول حق العودة، إضافة إلى جائزة السلام الألمانية لأفضل فيلم عن قضية القدس، المقدمة من المخرج العماني خالد الزجالي.

كما تشمل الجوائز جائزة مفتاح العودة لأفضل سيناريو، وجائزة مفتاح العودة باسم الطليح الراحل قيس الفرا لأفضل فيلم إنساني، والتي تقدمها قناة طلائع فلسطين.

ويتنافس المشاركون أيضاً على جوائز مفتاح العودة لأفضل فيلم روائي، وأفضل فيلم وثائقي، وأفضل فيلم من اختيار لجنة التحكيم، إضافة إلى جائزة أفضل إخراج التي تحمل اسم المخرج الراحل حاتم علي، وجائزة مفتاح العودة لأفضل فيلم عن المرأة.

رئيس المهرجان، سعود مهنا، أكد أن الدورة الحالية «شهدت تعزيزاً للعلاقات الثقافية من خلال شراكات مع مؤسسات عالمية لتنظيم فعاليات افتتاحية في دول عدة، من بينها

مؤسسة العودة للثقافة والفنون، وقناة طلائع فلسطين في غزة، وحملة التضامن مع الشعب الفلسطيني في شيفيلد بالملكة المتحدة، وجمعية رعاية الفلسطينيين الأستراليين، وحركة العدالة الفلسطينية في سيدني، وجامعة فلسطين التقنية - خضوري، والبرنامج الأكاديمي لدراسات الجاليات العربية والمسجلة في المهجر بجامعة ولاية سان فرانسيسكو، ومبادرة «تدريس فلسطين» بيداغوجيا الممارسة وشمولية العدالة»، وجمعية غصن الزيتون في تركيا، والاتحاد العام للمرأة الفلسطينية - فرع القاهرة.

وأعلن «اتحاد الصحفيين والكتاب العرب» في أوروبا في وقت سابق من هذا العام، عن شراكة إستراتيجية مع «مهرجان العودة السينمائي الدولي»، في خطوة تهدف إلى تعزيز الرواية الفلسطينية في أوروبا والعالم، وستشهد الدورة التاسعة من المهرجان الذي سيقام تحت شعار «انتظار العودة.. عودة..» تطوراً نوعياً عبر توسع نطاقه الجغرافي ليشمل عرضاً في أوروبا، وأميركا، وإندونيسيا، ونحو 15 دولة عربية وأجنبية.

ويعد «مهرجان العودة السينمائي الدولي» منصة لتعزيز الرواية الفلسطينية عبر السينما، مسلطاً الضوء على القضايا الوطنية والإنسانية، خاصة قضية العودة والأسرى، في إطار فني يسعى لترسيخ الوعي الثقافي والتاريخي من خلال الأفلام المشاركة.

الذكاء الاصطناعي يحل مشكلة مُعقدة في يومين فقط!



تمكّنت أداة ذكاء اصطناعي جديدة، طوّرتها غوغل، من حل لغز علمي استغرق العلماء 10 سنوات لفك شيفرته، وذلك خلال يومين فقط.

كجزء من مشروع «إمبريال كوليدج لندن عقدا من الزمن لدراسة كيفية اكتساب بعض الجراثيم مقاومة للمضادات الحيوية، وهي مشكلة تهدد حياة الملايين سنوياً.

وتعد مقاومة مضادات الميكروبات (AMR) تهديداً صحياً عالمياً، إذ تفقد المضادات الحيوية فعاليتها بسبب تكيف الميكروبات المعدية، مثل البكتيريا والفيروسات والفطريات والطفيليات، مع هذه العلاجات. ويوصف هذا الخطر بـ «الوباء الصامت»، ويتفاقم بسبب الإفراط في استخدام المضادات الحيوية وسوء استخدامها. وبحسب تقرير مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها (CDC) لعام 2019، تسببت البكتيريا المقاومة للأدوية ب وفاة 1.27 مليون شخص على الأقل حول العالم في ذلك العام، من بينهم 35 ألف حالة وفاة في الولايات المتحدة وحدها، ما يمثل زيادة بنسبة 52% مقارنة بتقرير عام 2013.

وبدأ فريق بيناديس بدراسة كيفية انتقال المقاومة بين البكتيريا، عبر البحث في الجزر الكروموسومية القابلة للتحريض بواسطة العاثيات (cf-PICIs)، وهي فيروسات

تصيب البكتيريا. وافترض العلماء أن هذه الفيروسات تكتسب ذيولاً من فيروسات أخرى، ما يمنحها القدرة على إصابة أنواع جديدة من البكتيريا. وأكدت التجارب صحة هذه الفرضية، كاشفة عن آلية جديدة للنقل الجيني الأفقي لم تكن معروفة من قبل.

وقبل إعلان النتائج، طرح العلماء السؤال ذاته على «الباحث المشارك»، وهو نظام ذكاء اصطناعي من غوغل مصمم للتعاون مع العلماء، ف جاءت الإجابة صحيحة خلال يومين فقط، ما أظهر قدرة الذكاء الاصطناعي على تحليل البيانات العلمية بسرعة فائقة.

وأثار هذا الاكتشاف دهشة بيناديس، ما دفعه إلى مراسلة غوغل للتأكد مما إذا كان للنظام وصول غير معلن إلى أبحاث فريقه، إلا أن الشركة نفت ذلك. وفي 19 شباط، نشر الفريق نتائج دراسته على منصة bioRxiv للنشر المسبق، لكنها لم تخضع بعد لمراجعة الأقران. ورغم هذه النتائج الواعدة، لا يزال استخدام الذكاء الاصطناعي في العلوم يؤثر الجدل، إذ تعاني بعض الأبحاث المدعومة بالذكاء الاصطناعي من عدم القابلية للتكرار، بل وجدت حالات احتيال علمي.

ولتقليل هذه المخاطر، يسعى العلماء إلى تطوير أدوات تكشف عن الأخطاء والانحرافات في استخدام الذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى وضع أطر أخلاقية لضمان دقة النتائج.

سيارة كهربائية مدعومة بالذكاء الاصطناعي

أعلن وكلاء شركة FAW في موسكو عن بدء مبيعات سيارة Bestune Pony المميزة في الأسواق الروسية.

صممت سيارة Bestune Pony لتكون مركبة كهربائية صغيرة مناسبة للتنقل داخل المدن، وأكثر ما يميزها هو أنظمة المولتيميديا الحديثة الموجودة فيها، والمعومة بتقنيات الذكاء الاصطناعي، لتقديم مسائق والركاب معلومات حول حالة الطرق والازدحامات المرورية ومعلومات حول أفضل الطرق للتنقل خلال الازدحامات المرورية وغيرها.

حصلت السيارة على هيكل صغير بتصميم عصري، طوله 3 أمتار، عرضه 151 سم، ارتفاعه 161 سم، والمسافة بين محوري العجلات فيه 195 سم، وزودت بمصابيح تعمل بأحدث تقنيات LED.

أما قمرتها فجهزت بمقاعد تتسع لثلاثة ركاب، كما تبنت قبالة السائق على واجهة القيادة شاشة متطورة، و جهزت السيارة بنظام تكيف، ونظام تحكم كهربائي بالزجاج الجانبي، ومنافذ USB لشحن الهواتف والأجهزة الذكية، وتقنيات «بلوتوث» لإقران نظام المولتيميديا مع الهواتف.

وتطرح السيارة في الأسواق الروسية بنموذجين، نموذج مجهزة بطارية تكفي لقطع مسافة 170 كلم، وتبدأ أسعار هذه السيارات من 9 آلاف دولار تقريباً.

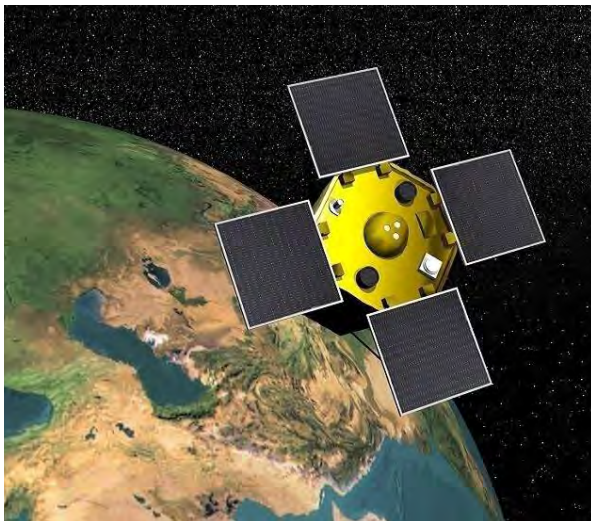


روسيا تطوّر قمرًا صناعياً عالمي الدقّة لرصد الأرض

أعلنت شركة «إينيرجيا» الروسية لصناعات الفضاء أنها تعمل على مشروع لتطوير قمر صناعي عالي الدقة مخصص لاستشعار الأرض عن بعد.

يتم تطوير القمر في إطار مشروع «أنظمة وخدمات الفضاء المتقدمة» الذي تتبناه هيئة المبادرة الوطنية للتكنولوجيا في روسيا، وسيكلف مشروع تطوير القمر وإطلاقه إلى الفضاء نحو ملياري روبل.

وكان رئيس وكالة «روس كوسموس» الروسية السابق يوري بوريسوف قد أشار في ديسمبر 2024 إلى أن روسيا المرتبة الثالثة في العالم من حيث ديناميكيات تطوير مجموعات الأقمار الصناعية، وأن عدد أقمارها العاملة في الفضاء في ذلك الوقت بلغ 288 قمراً.



وتبعاً للخبراء في شركة «إينيرجيا» فإن القمر الفضائي سيبدأ العمل على تصنيع القمر لإرساله إلى المدار عام 2027.

وتتميز المعدن ببنية بلورية، لم يسبق اكتشافها في المعادن أو المركبات غير العضوية، حيث إن هذه الميزة تجعل برونوفسكايت نوعاً هيكلياً جديداً، ذا قيمة علمية خاصة، نظراً لأن عدد المعادن المعروفة اليوم أكثر بقليل من 6000 معدن.

وكان رئيس وكالة «روس كوسموس» الروسية السابق يوري بوريسوف قد أشار في ديسمبر 2024 إلى أن روسيا المرتبة الثالثة في العالم من حيث ديناميكيات تطوير مجموعات الأقمار الصناعية، وأن عدد أقمارها العاملة في الفضاء في ذلك الوقت بلغ 288 قمراً.

وتبعاً للخبراء في شركة «إينيرجيا» فإن القمر الفضائي سيبدأ العمل على تصنيع القمر لإرساله إلى المدار عام 2027.

علماء يكتشفون معدناً جديداً في روسيا

اكتشف علماء من «مركز كولا للعلوم» التابع لأكاديمية العلوم الروسية معدناً جديداً يسمى «برونوفسكايت»، وينتمي إلى فئة سيليكات الزركونيوم المسامية الدقيقة. وتم اكتشاف هذا المعدن الفريد في جبل تخترفونتشور (سلسلة جبال خيبيني، مقاطعة مورمانسك) في شبه جزيرة كولا شمال روسيا، وهو على شكل مسحوق أبيض متراكم حول معدن الباراكلايبيثيت الذي اكتشف في وقت سابق في نفس المنطقة. وحصل المعدن الجديد الذي يحمل اسم السوفييتي برونو برونوفسكي، على موافقة لجنة المعادن الجديدة والتسمية والتصنيف التابعة للجمعية المعدنية الدولية.

ويتميز المعدن ببنية بلورية، لم يسبق اكتشافها في المعادن أو المركبات غير العضوية، حيث إن هذه الميزة تجعل برونوفسكايت نوعاً هيكلياً جديداً، ذا قيمة علمية خاصة، نظراً لأن عدد المعادن المعروفة اليوم أكثر بقليل من 6000 معدن.

اشترك في

الديار

☎ 05/923830

📞 03/413214

جريدتك بيتك اشترك فيها

الديار تنقل كل المعلومات والتحليل والخبار وتضعك في الحدث



شارل ايوب رئيس التحرير العام

نائب رئيس التحرير : حنا ايوب

نائبة رئيس التحرير : نور نعمة

- مديرة الاخبار الداخلية والمحلية والعامه نجوى مارون

- مسؤول الاخبار الدولية ميشال نصر

- مسؤول الاخبار الاقتصادية جوزف فرح

- مسؤول قسم الرياضة جلال بعينو

- مسؤول قسم الاخراج سمير فغالي

- رئيس القسم الفني وجيه علي

- المدير المالي عماد معلوف

- المدير المسؤول دولي بشعلاني

- الموقع الالكتروني رجا المهتار - هشام زين الدين

- مسؤول العلاقات العامة مازن الرماح

هاتف : 03/811785 - 05/923830 --2

فاكس : 05/923773

الاعلانات : 05/923776-923768-923767-923770

فاكس : 05/923771

info@addiyaronline.com