

## هوفر بايك) أول دراجة طائرة

ابتكرت إحدى الشركات الأمريكية "كالفورنيا ايروفيكس" دراجة طائرة تعتمد في تشغيلها على نظام يستجيب لحركات الطيار.

وبالرغم من صعوبة نظام التحكم المعقد لهذا النوع من الدراجات فقد استطاعت الشركة أن تبتكر نظاما يتفق مع التوازن المطلوب، وتم إجراء بعض الاختبارات لهذه المركبة في الغابات وفي مناطق أكثر أمانا في صحراء مونتانا.

ومن المتوقع أن تصاحب هذه الاختبارات حملة إعلامية واسعة تمهيدا للحملات الدعائية والإعلانية لترويج المنتج في الأسواق الذي بالضرورة سيلقى استحسانا في الأوساط الإعلامية ولدى المهتمين بالابتكارات العلمية والمنشغلين بالبحث العلمي.

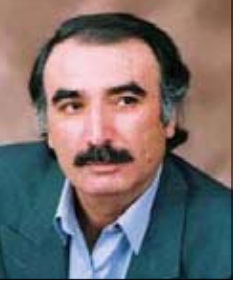
اتصرت اختبارات التحليق لمركبة "هوفر بايك" على ارتفاع 15 قدما وبسرعة تصل إلى 30 ميلا في الساعة كحد أقصى، وتخطط الشركة إلى إصدار النسخة الثانية من هذه المركبات في شهر أكتوبر القادم، كما إنها تنوي إجراء اختبار على هذا الطراز ولكن بدون طيار بنهاية العام الحالي، طبقا لما ورد بوكالة.



إعداد / ابتسام العسيري



### قراآت تلك



موسى حوامدة

### يا أرض عليك اللعنة

يا أرض عليك اللعنة  
من طينك جاء القاتل  
أم من طينك جاء المغفور؟  
ما شئت.. عذاب  
موت وخراب  
فانتفضي من هذا الدور  
المكرور  
وخذني شهادك...  
شهاد الزور.

## ((الكاشفة))

## مدينة الأسواق بالعراق



## معالم

الكاظمية هي أحد مناطق بغداد العريقة في جانب الكرخ، سميت بهذا الاسم نسبة لوجود مرقد الإمام الكاظم، و تحتوي على بعض الطيقة الراقية الاستقرائية حيث اشغل أهلها بصياغة وبيع الذهب وتحتوي على أشهر سوق للذهب بالعراق حيث تتجع بالمبتضعين ومنهم العرسان لشراء الذهب منها والمسمى بالنيشان لدى العراقيين، وتحتوي على شارع المحيط الرائي الذي سكنه نواب برلمان العهد الملكي، وهي من المناطق المقدسة لدى الشيعة المسلمين.

وتقع شمال العاصمة بغداد وعلى بعد 5 كم في الجانب الغربي منها، وعلى الضفة الغربية لنهر دجلة بجانب الكرخ، ويحدها من جهة الشرق نهر دجلة، ومن الغرب أراضي الغرابية، ومن الشمال أراضي التاجي، ومن الجنوب أراضي العكيدات، وترتبط بجانب الأعظمية بجسر حديث يعرف بجسر الأئمة، وترتبط من جهة الجنوب في منطقة الشالجية بجسر الصرافية (المعروف بالجسر الحديدي) بجانب الرصافة، وكانت ترتبطها بالعاصمة بغداد بسكة حديد حتى عام 1946 م.

### المرقد

يوجد في المنطقة مرقد الإمام موسى الكاظم ومرقد حفيده الإمام محمد الجواد، حيث يقع المرقدان في الروضة الكاظمية، وقد دُفن فيها الست زبيدة بنت المنصور زوجة الخليفة هارون الرشيد وكذلك دُفن ابنها الأمين، وقد دُفن فيها القاضي أبو يوسف (قاضي القضاة في زمن الخليفة هارون الرشيد، وممن دُفن فيها الإمام أحمد بن حنبل وهو أحد الأئمة الأربعة عند السنة، وقد بناه الحضرة الكاظمية على يد إسماعيل الصوفي، وعند فتح بغداد من قبل الخليفة سليمان القانوني زار المرقد وأمر بتكملة البناء.

## أقوال مأثورة



أنيس منصور

لا تغضب من أحد، فأنت أسوأ كثيرا مما تعتقد.

## عالم آثار

أسعد سيدة تتزوج عالم آثار  
فكلما تقدمت في السن زاد  
تقديره لها.



|   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 5 |   |   |   |   |  |   | 9 |
| 8 |   |   | 2 |   |  |   |   |
| 9 |   | 8 |   |   |  |   | 4 |
| 4 |   |   |   |   |  | 2 |   |
|   | 9 |   | 4 | 3 |  |   |   |
|   | 8 | 9 |   |   |  |   | 5 |
|   | 6 |   |   | 5 |  |   | 2 |
|   |   |   | 3 |   |  |   | 8 |
| 2 |   |   |   |   |  |   | 1 |

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق).  
عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.  
الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٢ | ١١ | ١٠ | ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## كلمات متقاطعة

أفقيا:  
1\_ روائي ألماني ولد سنة 1893م اشتهر بوصف حياة الناس العاديين أشهر رواياته ما العمل الآن أيها الرجل الضعيف؟ توفي سنة 1947م.  
2\_ ابل - نكي - في البيضة.  
3\_ الظبي الأبيض - في العروق - يستخدم للكتابة.  
4\_ كتمان - كتاب في الفقه للإمام الشافعي - هرب.  
5\_ قبيلة عربية قحطانية فروعا قبائل كثيرة منها: الأزدي، همداني، طي، مدحج، كندة.  
6\_ مدخل - اقليم في شمال شرقي الصين على خليج.  
7\_ حرف نصب - حرف انجليزي - مدينة سويسرية.  
8\_ متشابهان - للنداء - قلعة ايطالية قصدها الامبراطور هنري الرابع ليسال العقوف من البابا غريغوريوس.  
9\_ عتاب - أداة جزم.  
10\_ لهب - من البقوليات - للاستخدام.  
11\_ فنان يمني - حمام بري.  
12\_ مجموعة حكايات خيالية وضعت بين القرن 13 و14 تحكيها السلطنة شمرزاد للملك شهربار أشهرها قصة السنديباد وقمر الزمان وعلي بابا وقد دخل الكتاب في الأدب العالمي وترجم الى لغات عدة.  
عموديا:  
1\_ ولد الثعلب - مرقا أسباني على المتوسط.

### حل العدد الماضي

## الصين تنشيء أول حديقة لتكنولوجيا النانو وتطبيقاتها



دشنت الصين أول حديقة من نوعها في العالم بالعاصمة الصينية بكين، للتقنيات النانوية وتطبيقات تكنولوجيا النانو، مستهدفة زيادة تطبيق هذه التقنيات في مجالات الطاقة والإلكترونيات والبيئة والدواء.

وقالت السلطات المحلية ببكين إن هذه الحديقة جذبت بمجرد تأسيسها 5 مؤسسات تكنولوجيا عالمية كبيرة، استهدفت الاتفاق على تطبيقات وتعاون مستقبلي وتحقق قيمة الإنتاج بواقع 12 مليار يوان (حوالي 1.9 مليار دولار أمريكي) بعد إتمام بنائها بشكل كامل، طبقا لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط".

وأضافت "أن هذه التقنيات النانوية تطورت بشكل متسارع في العالم خلال السنوات الأخيرة، وقد دخلت إلى مرحلة متقدمة لتحويل ثمار الدراسات المخبرية إلى عمليات التصنيع والتطبيقات على أرض الواقع"، مشيرة إلى أن بكين تستحوذ على ثلث الموارد العلمية الصينية في هذا المجال.

