هولندي يطير بجناحين على طريقة عباس بن فرناس

14 أكتوبر/ متابعات :

تمكن مهندس ميكانيكي هولندي الجنسية من التحليق في الفضاء على طريقة عباس بن فرناس، العالم العربي الذي اشتهر بأنه أول من حاول الطيران قبل عقود من اختراع الطائرة.

ونشر المهندس شريط فيديو له، يظهر فيه وهو محلق في الآفاق، ويقوم بخفق جناحين قام بتصنيعهما بنفسه؛ ليطير كأنه طائر.

واختار المهندس جارنو سميتس حديقة مدينة لاهاي الهولندية لتنفيذ حلمه في الطيران، وذلك بعدما أمضى نحو 8 أشهر في تصنيع الأجنحة؛ التي تعتمد آلية حركة باستخدام هاتف أندرويد وجهاز التحكم بلعبة وي ننتندو، بحسب «نيويورك مجازين» الأربعاء 21مارس 2012م.

ويقول سميتس:« لقد فعلنا ذلك... في نهاية هذا الأسبوع طرت 100متر مع أجنحتي..لقد حلمت دائما بتحقيق هذا الأمر، وبعد 8 أشهر من العمل الشاق، والبحوث والاختبارات نجحت في ذلك... حقا إنه أمر ممتع».

وقام جارتنو بتوثيق مراحل تطوير ابتكاره وأبحاثه بالصور على مدونة للمشروع، مع فريق أبحاث مستقل، ويشارك متابعيه بالابتكار بطريقة المصادر المفتوحة في تصنيع أجنحة الطيور؛ أي أنه يقدم تفاصيل وأسرار ابتكاره للجميع بأسلوب المصادر المفتوحة.

معالم

طريق تاريخي يصل مصر بالسودان اشتهر بتجارة الإبل ، ويبدأ من دارفور وينتهي عند إمبابة في محافظة الجيزة المصرية، كان للطريق دور دينى بحركة الطرق الصوفية خلاله من دول غرب أفريقية مرورا بالسودان وانتهاء بمصر.

طريق أو درب الأربعين حاليا يبدأ من أسيوط في صعيد مصر ويمتد حتى الواحات الخارجة ثم يسير جنوبا مارا بواحة سليمة وبئر النطرون، ويستمر حتى يصل إلى الفاشر في غرب السودان وتقطعه القوافل في أربعين يوما ، وقد ذكر المؤرخون درب الأربعين في معظم ما كتب عن مصر.

كانت قوافل الجمال تستغرق أربعين يوما حتى تصل إلى محطتها الأخيرة في مصر وينعقد لبيعها في سوق الجمعة.

وقد لعب طريق (درب الأربعين) دورا دينيا مهما، حيث إن المتصوفين كانوا يسلكون هذا الطريق، فيقال إنه سمي بالأربعين نظرا لمرور (40) من الطرق الصوفية منه وإليه خاصة أولياء الطريقة الشاذلية نسبة إلى أبي الحسن الشاذلي ومريديه وهو من شاذلة في المغرب، ومن المعروف أنه دفن في البحر الأحمر في منطقة صحراء «عيذاب» في رحلة إلى الحج ويقام له المولد كل عام في محل دفنه.

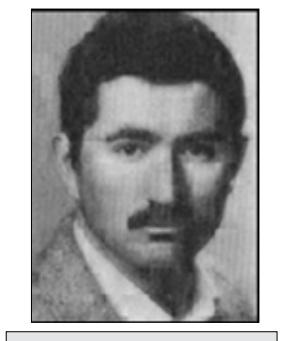
وهناك قصص وحكايات عن المعجزات التي كانت تحدث أثناء مرور هؤلاء الصوفية من درب الأربعين فهناك من كان يأتي سيرا على الأقدام من المغرب والمناطق المجاورة، لذلك فإن أهمية درب الأربعين في مصر ليست فقط في كونه طريق تجارة الجمال أو تجارة الكارم أو حلقة اتصال بالصوفية القادمين من شمال غرب إفريقيا، بل أنه كان طريقاً يسهل وصول كل الثقافات المختلفة ولذلك فقد لعب درب الأربعين دورا مهما في التجارة بوجه عام والثقافة الإنسانية بوجه خاص.

كما كان طريق الصحراء الغربية هو أهم الطرق التي ربطت مصر وبلاد النوبة ومنها غربا إلى الواحات، وقد ذكر الحسن بن الوزان أن واحة الخارجة كانت هي الباب الحقيقي إلى بلاد غرب إفريقيا، وكذلك الواحات التي كانت شبكة طرق للقوافل أساسا تتحرك عليها تجارة مرور بعيدة المدى بين أقاليم متباعدة ومتباينة.

و ترجع أهمية «درب الأربعين» التاريخية إلى سنين طويلة عرفها التاريخ منذ القرن الثامن عشر، فعبر المحيط الهندي وجنوب آسيا والشرق الأقصى ومحاذاة الساحل الغربي لإفريقيا، حيث أثرى التجار العرب تلك المنطقة من خلال التواصل مع سكان المنطقة الذين روجوا منتجاتهم وتجارتهم في تلك الفترة ما بين الذهب والفضة وريش النعام والعطور والحرير والتوابل.

دروب النفس

ليكن الدرب الواحد لسانك، والدرب الثاني صلاة غير مكملة. إن بقيت واقفا على ظلك تتفتت كلمتك غبارا.



فريدريك ميتير باخر

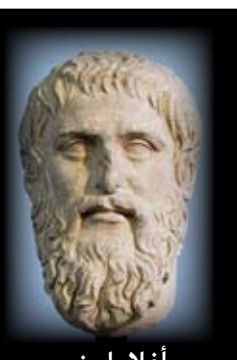
سودوكو

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 نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

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

أقوال مأثورة



أفلاطون

العفيف هو صاحب النفس التي انتصرت على رغباتها وغلبت حبها للملذات.

أضحك

طفل أمه

أم حامل سألها ابنها : ما هـذا الـذي في بطنك؟

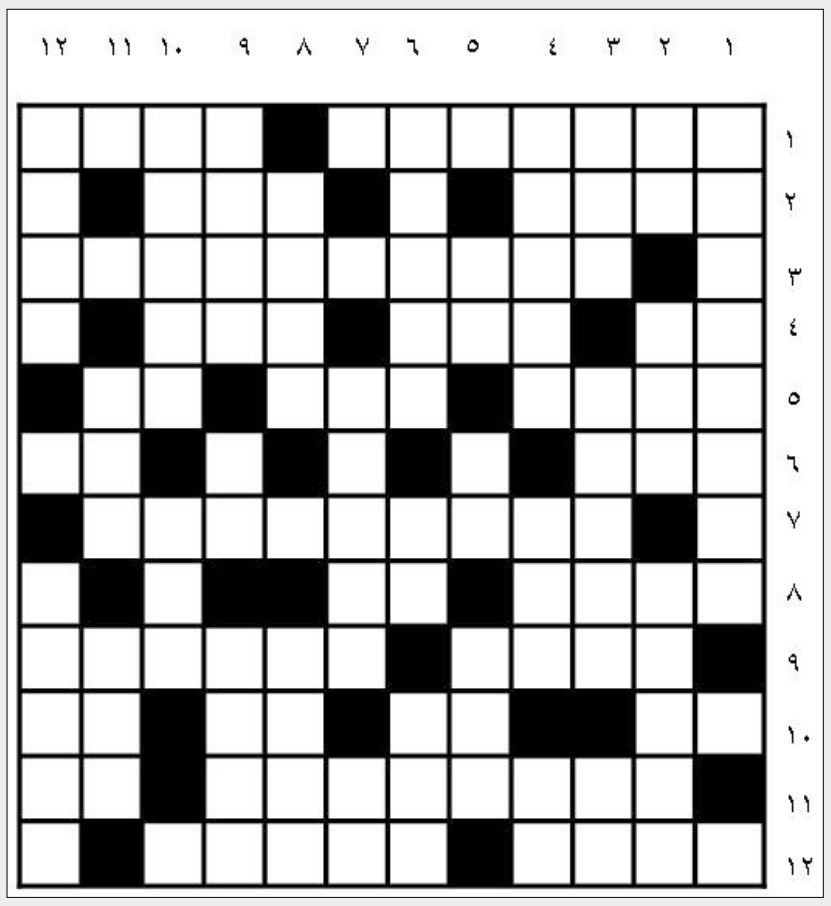
قالت له : هذا أخوك.

قال لها : هل تحبينه؟

قالت : نعم.

قال : إذا لماذا أكلته؟ .

كلمات متقاطعة

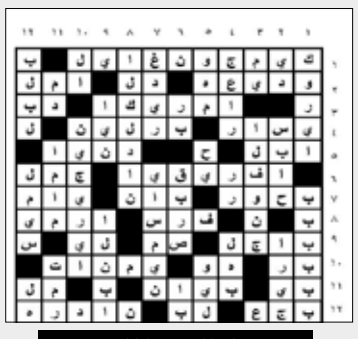


أفقيا

1-بـرج من الحجر الأحمر في الهند قرب نيودلهي ارتفاعه 71م بناه قطب الدين أيبك كمئذنة لجامع (قوة الاسلام) واكمله خلفه ايلتتمس ويعتبر من أهم آثار الاسلام في الهند ومن أجمل الابراج في العالم – الحصان الأسود .
2-عاصمة أوروبـيـة – منطقة بمكة المكرمة .
3-مخترع سماعة الطبيب .
4-ضمير منفصل – الظبي الأبيض – ثري .
5-محافظة يمنية – آلة موسيقية – ضمير منفصل .
6-يتبع – أحد الأبوين .
7-مطربة لبنانية .
8-من أطوار القمر – في البيضة.
9-مطلوب – نادي كرة قدم انجليزي .
10-عـايـش – أحصـى – لـلـنـداء – خاصتي.
11-عاصمة أوروبية – طليق .
12-صوت الأسد – أسطورة كرة قدم برازيلي .

عموديا

1-من المعالم الأثرية لمدينة عدن.
2- 1000 كيلو جرام – حذاء – سمراء الشفتين .
3-قمر – عملة – حرف موسيقي .
4-مضيه – أداة حصر – كتمان .
5-غير مطبوخ – حرف نصب – ماضي تدعو .
6-بلادنا – مادة قاتلة – طريق .
7-اقــدم مدينة فـي العالم – حرف انجليزي .
8-محذوف – عملة .
9-صوت المريض – من أركان الإسلام – رفيع الشأن والمقام .
10-قريبة – تراب .
11-رقد – أصر .
12 -مخادع – مضيئة .



حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

بريطانية تؤجل زفافها لمعالجة سحلية

اختارت بريطانية تأجيل زفافها وإنفاق المبلغ المالي الذي جمعته على علاج سحلية تربيها بعد تشخيص إصابتها بالسرطان.

ونـقـلـت صحيفة «الصن» البريطانية عـن ليزي غريفيث «25 سـنـة» قولها إنها تبنت السحلية «جـورج» فـي العام الماضي وتعلقت بها كثيراً، ما دفعها إلى اتخاذ قـرار بتأجيل موعد زفافها بكريس شيفر حتى تتمكن من إنفاق ما جمعاه من مال يقدر بـ4700 دولار لتوفير علاج كيميائي للسحلية المصابة بالسرطان.

وقالت غريفيس إن «كريس يعرف أن الأولوية دائماً للسحلية «جورج».

تعطي غريفيس الأولوية لـ«جورج».

وأضـافـت «وقعت بحب «جـورج» منذ رأيتها وعلمت أنني سـأفـعـل أي شـيء كي أهتم بها بشكل مناسب، لذا نحن الآن لا نملك المال الكافي لإقامة زفافنا».

وأشـــارت إلـــى أن جـــورج، وهـــو أول سحلية في بريطانيا تـتـلـقـى عـلاجـاً كيميائياً، في وضع أفضل وعلى طريق التعافي.

مـن جـهـتـه قـال فيشر انه يتفهم أن

حظك اليوم

كذب المنجمون ولو صدقوا

الحمل	3/21 إلى 4/19	من الممكن أن تلتقي شخصاً ينال عملك إعجابه. لكن قد تصطدم بواقع لا يرضيك أو تفهم أموراً في ما بعد تجعلك تتراجع خطوات. لا تغامر بعلاقة عابرة، فمن تعرفه أفضل بكثير ممن تجهله، وتجاربك السابقة خير دليل على ذلك. تهتم بموضوع صحي أو بأمر مفاجئ يطرأ. كن واقعياً.	
الثور	4/20 إلى 5/20	قد تتحقق من أمر ما وتبحث عن حقيقة. تراقب ما يجري أو تقوم بمهمة معينة تتخذ بعداً كبيراً. تتعرض ربما لخيبة أمل أو تضطر إلى تقديم بعض التنازلات. اتخذ قراراتك على ضوء المعطيات المتوافرة لديك، ولا تتسرع. دعم كبير وخطوات إيجابية، تدفعك إلى التقرب أكثر من الشريك، فتبحث معه الخطوات المستقبلية الحاسمة. تزيدك النجاحات التي تحققها مهنياً وعاطفياً ثقة بالنفس تريحك جداً.	
الجوزاء	5/21 إلى 6/21	تواجه شكوكاً في غير محلها، وقد يصعب عليك التعبير عن نفسك، ما قد يولّد مواجهة واحتكاكات بسيطة وغير مؤذية. يتجاوب معك الآخرون بعد ما واجهته من الشريك، فتتغير أمور في حياتك كما بعض القناعات ونظرتك تتبدل. أكثر من الأطعمة الخفيفة والقليلة الدسم، وواظب على الرياضة والحركة.	
السرطان	6/22 إلى 7/22	لا تدخل في نزاع إذا كان عليك الاجتماع ببعض المراجع فافعل ذلك في المساء، لأن الأجواء تكون أكثر ملاءمة لك. تكثر حولك الصداقات، وقد تشارك في مناسبات اجتماعية كبيرة وسعيدة، وتفرح لأفراح المقربين. العتاب هو غسيل القلوب، ويستحسن أن تضع كل أوراقك على الطاولة لإيجاد الحلول. قد تنزعج لسماعك خبراً يتعلق بصحة أحد الأشخاص الأعزاء على قلبك.	
الأسد	7/23 إلى 8/22	عليك أن تفكر جدياً في الراحة هذا اليوم، فقد أرهقت نفسك بعدة أمور ووضعت نفسك في موقف صعب صحياً. الشريك قادر على تسوية أموره العائلية، فلا تتدخل حتى لا تزيد الوضع تأزماً. إياك والإكثار من تناول اللحوم والدهنيات، ولاسيما أن قابل للسمنة بسرعة.	
العذراء	8/23 إلى 9/22	ستشهد في الفترة المقبلة تطورات إيجابية في العمل، وهذا سيعود عليك بفائدة كبيرة على عدة صعد. لا تتعامل مع الشريك وفقاً لمزاجيتك، فهو لا يحتمل كثرة الضغوط، وقد يبتعد سريعاً.	
الميزان	9/23 إلى 10/22	اعتراضاتك غير المبررة تثير اشمئزاز الآخرين، وتبعدهم عنك في وقت تحتاج فيه إلى أكبر دعم ممكن. البحث في دفاتر الماضي لن يفيدك، وهو قد يترك انعكاسات سلبية وغير ضرورية على العلاقة بالشريك. قد ينتابك شعور بالاشمئزاز من كل ما يدور حولك، ويجعلك تعيش في حالة اكتئاب ورغبة في الابتعاد عن الجميع.	
العقرب	10/23 إلى 11/21	لا تتكاسل بل أقدم على ما يجب إنجازه، وابتعد عن أي التزامات جديدة. انتبه لواجباتك، ولا تنس أبرزها. قد تنتهي من قديم. تركّز على قضية شراكة شخصية أو مهنية. تتلقى شكوى معينة أو تعالج شأناً قانونياً مع أحد المحامين أو المختصين. قرارات مهمة وجريئة تتخذها في الأيام المقبلة، وذلك ستكون له تداعيات إيجابية تسجل لمصلحتك. بين اليوم والآخر، تناول بعض الفيتامينات، إنما لمدة محددة بعد أن تشعر بأنك أصبحت في حال جيدة.	
القوس	11/22 إلى 12/21	تقترب تدريجياً من تحقيق الحلم الذي راودك طويلاً، لكن يستحسن أن تتريث لئلا تفقد السيطرة على الوضع. تعاطف كبير مع شريك قديم، لكن هنالك تجارب غير مشجعة تعيق تقدم الأمور. لا تحاول أن تتناول الأطعمة الممنوعة عليك بالخفاء، فأنت تؤذي نفسك وتخون من يحبونك.	
الجدي	12/22 إلى 1/19	تتحسن أحوالك تدريجاً، وخصوصاً بعد القرارات الحاسمة التي اتخذتها لتوضيح موقعك على الصعيد العملي. لا تستسلم لرغبات الشريك، وخصوصاً أن تلبية طلباته ستفتح عليك أبواباً عديدة لن تتمكن من إقفالها بسهولة. حين تتعرض لضغوط كبيرة في العمل، حاول أن تنال فترة من الراحة لتستعيد نشاطك وتنطلق مجدداً بفاعلية أكبر.	
الدلو	1/20 إلى 2/18	تمتلك كماً وافياً من المعلومات التي تؤهلك لتأدية دور مستقبلي أكثر فاعلية من الزملاء. وهذا ما يثير حفيظة بعضهم. طريقة التعبير التي تعتمدها أخيراً، تدفع الشريك إلى التذمر منك، وهو سيبلغ إليك ذلك قريباً. تمر بيوم من الحزن والقلق، لكن لا تدع ذلك يؤثر في صحتك.	
الحوت	2/19 إلى 3/20	بعد سنوات من الانتظار والترقب، عليك أن تحسم كثيراً من المواقف المترددة، فذلك سيكون لمصلحتك. قد تجد عند الشريك مزيداً من الدفء والحنان، لكن يستحسن ألاّ تستغل طيبته لأنك قد تدفع الثمن لاحقاً. الأدوية التي تتناولها للتخلص من بعض آلام الظهر لا تكفي، عليك القيام ببعض التماري الرياضية.	

غرس الولاء الوطني وروح الانتماء للوطن لدى الشباب يساعدهم في تجنب الانحراف وتعاطي المخدرات