اسألوا الأنباء

مريم عبدالله
من هو مخترع الدراجة البخارية؟

الجواب: كان ظهور الدراجة البخارية هو الحلقة الثانية التي تتوسط اختراع الدراجة العادية واختراع السيارة.
ومع ذلك فإن الدراجة البخارية لم تظهر بعد الدراجة العادية مباشرة، انما تطلب الكثير من الوقت والجهد والعمل، كما تطلب تطوير وتحسين الدراجة العادية الكثير من الوقت والجهد لكي تصل الى شكلها النهائي الذي تعرفه اليوم، وكان ظهور الاطارات المطاطية المليئة بالهواء من المراحل الهامة في تطور الدراجة، ومن ناحية اخرى فقد حاول الكثير من المخترعين تحسين بعض الآلات البخارية وتركيبها على مركبات تسير في الشوارع، وتعثرت الآلة البخارية بعض الشيء ففضل بعض المخترعين البحث عن آلات محركة تعمل بالغاز بدلا من البخار وفي عام 1883 تمكن المهندس الفرنسي «أيتين لونوار» من تنفيذ المحرك الذي يعمل بغاز الاستصباح العادي وركب هذا المحرك على عجلات وسار به في الشوارع ثم ظهر مخترع آخر في ڤينا هو «ريحذيد ماركوس» الذي استخدم البترول لاول مرة في عام 1875 في تشغيل دراجة صغيرة في النمسا.
وفي سنة 1884 صمم «دوارد بتلر» في لندن مركبة ذات عجلات تتحرك بمحرك البنزين ذي الاسطوانتين والجهاز الكهربائي الذي يحدث الشرارة اللازمة للاحتراق وكانت مركبة بتلر سابقة لعصرها بكثير، وكانت سرعتها كبيرة وكان القانون وقتها يقضي بعدم تجاوز اي مركبة لا تجرها الخيول للسرعة المحددة قانونا وهي 6,5 كم في الساعة لذلك لم يتمكن «بتلر» من تطوير مركبته ولم يهتم بها احد ثم ظهر فيكولاس اوتو في المانيا عام 1872 في مدينة كولونيا وتمكن من تحسين محركات الغاز حتى تستهلك كمية اقل من الوقود واخترع المحرك متعددة الاشواط وانشأ مصنعا لصناعة المحركات انضم اليه المهندس «حوتليف دايملير» الذي اعجب كثيرا «اوتوا» وادخل عليها الكثير من التحسينات وكان «فيكولانسي اوتوا» نفسه يعتقد ان المحرك الذي اخترعه لا يصلح للتركيب على آلة متحركة، وان افضل ظروف تشغيل له هي الماكينات الثابتة، اما «دايلمير» فقد كان يعتقد العكس وكان يريد ان يخترع اول دراجة بخارية تعمل بمحرك من تصميم «اوتوا» واختلف «دايلمير» مع اوتوا لهذا السبب فترك العمل في مصانع اوتوا وتفرغ لبناء اول دراجة بخارية.

أقوال وأمثال

النصح كوارث الدنيا بسبب اننا نقول نعم بسرعة ولا نقول لا ببطء.

من لهجتنا

ميبر
مسلة تخاط بها الاشرعة والخياش ونحوهما تسمى «مخيط»، وهي كالإبرة طولها نحو خمس بوصات.

ميد
من الاسماك الصغيرة يؤكل مشويا ومقليا، يصطاد في بنيد القار وساحل الشويخ، لونه ابيض، طوله شبر.

ميدار
صنارة صيد الاسماك (شص)، اللفظة عربية (مجدار) والميدار احجام منوعة يطلق على الصغير منه (زريطي).

ميدان
ساحة واسعة تتسابق فيها الخيل كما تقام فيها احتفالات العرضة والافراح الشعبية.

ميدير
صخور بحرية حلزونية الشكل.

ميطه
لفظة من تعابير الاولاد تقال للسرعة في الركض، ميطه فعل امر بمعنى انطلق ومط بين خطواتك.

ميل
قطعة من الحجر الاسود مستطيلة ومدببة كالباذنجانة تستخدم لسحق حجر الكحل في المكحلة، على غرار الهاون.

ميلك
من الاسماك الصغيرة، لونها اسود، لا يزيد طولها عن اصبع تعيش في الصخور.

*من الموسوعة الكويتية المختصرة لحمد السعيدان

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					■				
■									
			■				■		
	■	■				■			
■			■	■					■
		■			■		■	■	
	■		■	■					
					■		■		

أفقياً:

1 ـ من الطيور (معكوسة) ـ السكوت.
2 ـ مطرب لبناني.
3 ـ والدة ـ من حيوانات الغابة (معكوسة) ـ نجمع.
4 ـ رواية لنجيب محفوظ.
5 ـ باليه ـ طريق (معكوسة).
6 ـ طلبه ـ فاصل.
7 ـ فنانة خليجية.
8 ـ قاتل (معكوسة).
9 ـ حبي.
10 ـ جواهر ـ القبر.

عمودياً:

1 ـ سفن ـ ورود.
2 ـ الفعل الحسن ـ متشابهان.
3 ـ بحر (معكوسة) ـ من الأوقات.
4 ـ فصلا وميزا ـ مسالم.
5 ـ تسرقها.
6 ـ عكس أوائل ـ للجزم.
7 ـ من الزهور (معكوسة) ـ أرشد (معكوسة) ـ من الخضار.
8 ـ نسبة لبلد آسيوي ـ طليق ـ مجهول.
9 ـ عكس مكثر ـ ظلام.
10 ـ من الأسماك ـ جاف.

اعرف شخصيتك

كلمة السر

ش	د	ح	و	ب	ن	ا	م	ك	ع
ا	م	ق	ا	م	ا	ت	د	هـ	ج
ل	ت	ر	ا	ث	ا	ل	ع	و	د
س	ي	ن	ص	ي	د	ا	و	ل	ا
ل	ق	هـ	ر	ض	ر	ا	ع	م	ع
م	ي	ا	و	ت	و	ص	ل	ا	ا
ج	س	و	ح	د	ب	د	ر	ي	ق
ا	و	ن	ء	ا	ف	ص	م	س	ي
ر	م	د	ل	ا	و	م	ا	ا	ا
ة	ل	ا	ل	ح	ا	ن	هـ	ر	ل
ي	ا	م	غ	ن	ل	ا	ن	م	ا
و	ر	ة	ل	ي	ص	ا	هـ	ل	ا

كلمة السر: مطرب كويتي من 11 حرفا

السلم
الموسيقى
تراث
مقامات
نهاوند
ألحان
النغم
كمان

العود
الايقاع
جارة
الوادي
مراسي
نهام
موال
صفاء

الصوت
أصيلة
رد
صروح
معارض
جهد
بوح

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس
● 24831217

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضع بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط.
يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

المستوى العادي

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ حمام (معكوسة) ـ الصمت، 2 ـ وليد توفيق، 3 ـ أم ـ أسد (معكوسة) ـ نلم، 4 ـ خان الخليلي، 5 ـ رثة ـ درب (معكوسة)، 6 ـ رامه ـ حد، 7 ـ زهرة الخرجي، 8 ـ سم (معكوسة) ـ ا ا، 9 ـ ودادي، 10 ـ در (معكوسة) ـ الرمس.

عمودياً:

1 ـ مواخر ـ زهور، 2 ـ المأثرة ـ دد، 3 ـ يم (معكوسة) ـ نهار، 4 ـ حددا ـ مهادن، 5 ـ تسلبها، 6 ـ أواخر ـ لم، 7 ـ فل (معكوسة) ـ دل (معكوسة) ـ خس، 8 ـ صيني ـ حر ـ سر، 9 ـ مقلل ـ دجى، 10 ـ ميد ـ يابس.

حل كلمة السر: عبدالله رويشد

حل أعرف الشخصية: ميلاد يوسف