



اختراعات

الحاسوب

توجد أمثلة على أجهزة الحساب البدائية التي تمثل بدايات الحاسوب، منها المعداد (أداة تستخدم الآن في تعليم الأطفال العد) وAntikythera mechanism وهو جهاز يوناني قديم كان يستخدم لحساب حركات الكواكب والتاريخ من سنة 87 ق.م. تقريبا. شهدت نهاية العصور الوسطى نشاطا أوروبا في علمي الرياضيات والهندسة وكان ويلهلم شيكارد الأول من عدد من العلماء الأوروبيين الذي أنشأ آلة حاسبة ميكانيكية.

تم تدوين "abacus" (المعداد) على أنه حاسوب بدائي وذلك لأنه كان يشبه الآلة الحاسبة في الماضي. في عام 1801 قام جوزيف ماري جاكوار بعمل تحسين للأشكال النولية الموجودة والتي تستخدم مجموعة متتالية من البطاقات الورقية المثقوبة وكأنها برنامج لنسج أشكال معقدة. والنتيجة كانت أن نول (Jacquard) لم يتم اعتباره حاسوبا حقيقيا ولكنه كان خطوة مهمة في تطوير الحواسيب الرقمية الحديثة. كان تشارلز باباج أول من فكر وتصمم حاسوبا مبرمجا بالكامل وذلك في بداية عام 1820 ولكن بسبب مجموعة من الحدود التقنية في ذلك الوقت والمحدودية المالية، وكذلك عدم القدرة على حل مشكلة الإصلاح غير الجيد في تصميمه فإن الجهاز لم يتم بناؤه فعليا في حياته. ظهرت عدد من التقنيات التي أثبتت فائدتها لاحقا في الحوسبة، مثل البطاقة المثقوبة وأنبوب الصمام بنهاية القرن التاسع عشر، ومعالجة البيانات أوتوماتيكيا ذات التدرج الكبير باستخدام البطاقات المثقوبة صنعت باستخدام آلات جدولة صممها هيرمان هوليريث.

من الإنجازات الأساسية التي حققت في مجال الحواسيب (Atanasoff-Berry) وهي آلة ذات غرض مخصص كانت تستخدم الحوسبة المبدأ بالصمامات (أنبوب الصمام) والأرقام الثنائية والذاكرة المجددة. حسب (Colossus) البريطاني السري (1944) الذي كان يملك قدرة محدودة على البرمجة ولكنه قدم جهازا يستخدم الآلاف من الصمامات من الممكن أن يكون موثوقا وإعادة برمجته إلكترونيا. 1944 (Harvard Mark II) حاسوب الكتروميكانيكي ذو تدرج كبير ولديه قدرة محدودة على البرمجة.

الحاسوب الأمريكي المبني على نظام العد العشري (ENIAC-1946) وكان أول حاسوب إلكتروني ذا أغراض عامة ولكن في الأساس بنيت غير سلسلة ما يعني إعادة برمجته أساسيا تتطلب إعادة توصيله. وآلات (Z) الخاصة بـ Konrad Zuse. مع الاليتروميكانيكي (Z3) (1941) كانت أول آلة عاملة تقدم ميزة الحساب الأوتوماتيكي للأرقام الثنائية والقدرة على البرمجة بطريقة عملية وملائمة.



عشة

قصر يمزج بين العمارتين الحضرمية والآسيوية



من أروع الأعمال المعمارية المتمثلة لامتزاج العمارة الحضرمية بالعمارة في جنوب شرق آسيا . يتميز قصر عشه بطرازه المعماري الفريد الذي راعى فيه المهندسون والبنائون استخدامهم للخامات المحلية من طين وتبل ونورة.. باستثناء الزجاج وبعض القطع الحديدية والخشبية التي استخدمت في صناعة النوافذ والأبواب . كما يتميز القصر بالنقوش الزجاجية المختلفة الألوان ، وقد تم بناء هذا القصر على مراحل ابتداء من العام 1925م واستكمل بناؤه في العام 1930 م .

عندما تقف عند قصر عشة الذي بني سنة 1925م للسيد عمر بن شيخ الكاف يصاب العقل بالذهول لهذا الجمال الهندسي الباذخ ، وآل الكاف هم من أدخل السيارات إلى وادي حضرموت عام 1920 م وللأسرة الكافية بعد الخالق تبارك وتعالى فضل في إدخال التعليم إلى مدينة تريم وضواحيها ، وكذا إنشاء ودعم منظمات المجتمع المدني في فترة مبكرة جدا من القرن العشرين . ويقع قصر عشة في حارة الحضار بمدينة تريم وجاءت التسمية نسبة إلى يتر عشه (الأرض الزراعية التي أقيم عليها القصر) ويعتبر واحدا



أسد مؤدب يسمع كلام مدربه

صرفت الكاميرا



الرزق ما يأتي لجالس :
جاء عمر بن الخطاب فوجد رجلا لا يعمل فسأله عن ذلك فأجاب " إن الله يرزق من يشاء ، وفي السماء رزقكم وما توعدون) فأنتمره عمر رضي الله عنه قائلا : أذهب واعمل فإن السماء لا تطر ذهابا ولا فضا ، والله تعالى يقول : فامشوا في مناكبها وكلوا من رزقه) .

(جاءك أحمز العين قال جاء أحمز كله):
أي مبالغة في الأصالة والشجاعة من ذكر ، أي أنه من هو أشد منه .

(اللي يغاوي الناس يغاووه):
يقال للذي يشغل نفسه بهواجس لإمضاء الوقت وتخفيفا لهم الذي يحمله ويقال عمن يحاول أن يشغل غيره عن حقيقة حاله بحديثه .

الكذب دواء الصدق:
أي أن الصدق يزهق الكذب « وقل الحق ولو كان مرا» .

السييل من أوله :
المعنى أن الإنسان تعرف رجولته من أول أعماله ، والسييل ماء المطر وفي بدائية يجري بقوة .

(ألف إبرة ما تنفع شريم):
الصغير وإن كثر عددا لا يمكن أن يساوي الكبير .

أسرع من لمح البصر :
يقال في كل ما يحدث بسرعة فالقدر يتم في لحظة قال تعالى: (وما أمر الساعة إلا كلمح البصر) .

احمل الزاد حملك:
لا سيما في السفر الطويل ، والزاد هو الطعام ، والله عز وجل يقول (وتزودوا فإن خير الزاد التقوى) وغالبا ما يقال في السفر .

ماهو الشيء الذي تأكل منه مع أنه لا يؤكل ؟



حل العدد الماضي : الساعة

حساب الأمس

لا تحاول أن تعيد حساب الأمس وما خسرت فيه .. فالعمر حين تسقط أوراقه لن تعود مرة أخرى ولكن مع كل ربيع جديد سوف تثبت أوراق أخرى فانظر إلى تلك الأوراق التي تغطي وجه السماء. ودعك مما سقط على الأرض فقد صارت جزءاً منها ..



الكلاب تقلد حركات البشر

أثبت العلماء أن الكلاب تقلد حركات أصحابها من البشر وأن لديها ميلا للقيام بذلك حتى لو كان ذلك ليس في مصلحتها. وذكر موقع «ديسكوفري نيوز» أن الكلاب تقلد على الأقل بعض حركات أجسامنا وسلوكنا بطريقة تلقائية وطوعية لأن الدافع لديها للقيام بذلك كبير جدا.



نوادير الحسنة والسيئات

جاء بأعرابي إلى أحد الولاة لمحاكمته على جريمة اتهم بارتكابها ، فلما دخل على الوالي في مجلسه . أخرج كتابا ضمنه قصته ، وقدمه له وهو يقول : هاؤم اقرأوا كتابيه . فقال الوالي : إنما يقال هذا يوم القيامة . فقال : هذا والله شر من يوم القيامة ، ففي يوم القيامة يؤتى بحسناتي وسيئاتي ، أما أنتم فقد جئتم بسيئاتي وتركتكم حسناتي .

يوليو هذا اليوم في التاريخ

1932: الحزب النازي يصبح القوة السياسية الأولى في ألمانيا بعد فوزه في الانتخابات.

1941: وفاة الطيار والكاتب الفرنسي انطوان دي سانت اكرييري (ولد في 1900).

1954: فرنسا تعترف بحكم ذاتي داخلي لتونس.

1974: مؤتمر بريطاني يوناني تركي يقرر إقامة منطقة فاصلة بين المجردين وغير المجردين في قبرص.

1982: وفاة المهندس الأميركي عن أصل روسي فلاديمير كوزيم زوريكين مخترع التلفزيون.

1988: الكنيسة الإيرانية يقر قانونا يعلن بموجبها "القدس الموحدة عاصمة لإيران".

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
عندما تكون النجوم في جانبك عليك أن تستغل هذا، هل أنت في تقاطع طرق في مهنتك؟ إن النجوم تعطيك فرصة للتفكير بشأن ما تريده حقاً. إن شكل السلطة يضايك، وهو لا يفيد في حالة مرهقة كحالتك. أعلمهم أنك تتحكم بالأمور، وأخبرهم بلهجة حازمة متى ستعود إليهم.	في نهاية اليوم اذهب إلى مكان تجده مريحاً برفقة صديق أو شريك الحياة كي تستعيد نشاطك المعتاد.	هذا يوم جيد للتعاطف مع الصديق، حتى لو كانت محاباة بسيطة. عليك أن تعطي صديقك ما تنتظر أن يعطيه إليك إذا كنت في محنة. إنه يوم مناسب للأسرار، اليوم اللائق اللطيف الذي كنت تنتظره للتخطيط لمفاجأة لصديق أو لعمل إحسان سرا. العاطفة تعطيك القوة في حياتك ككل حافظ على هذه النعمة.	التسرع في إطلاق الأحكام أو القرارات هو احد المشاكل التي تعاني منها مؤخرًا، راجع أي شيء يعبر على منضدتك أو أي كلمة تنطقها شفاهك. هذا هو الوقت المناسب للحذر الإضافي. الليل الحالك في الخارج قد يبدو لك الحرية التي تحتاجها، لكن عليك أن تعامل نفسك بشكل صحيح.	إنك تعرف العديد من الأسرار، والسبب هو أنك تحسن المحافظة على تلك الأسرار أكثر من أي شخص آخر. أنت كفاء ومركز ونشط، لذا مشروعاً أو اثنين للعمل عليهما، وعندما تحاول ذلك، سوف لن تتذكر حتى لماذا كنت تتفادى ذلك كل هذه المدة الطويلة.	أمورك العاطفية تمر بوقت ذهبي لأن الطرف الآخر بدء بفهم ما تريده عليك أن تعطيه الحب الذي يستحق كذلك. عادة أنت لا تستطيع المساعدة لكنك تجذب الانتباه، لكن اليوم قد تريد إبقاء ذلك في أدنى مستوى. شخص ما في مزاج حساس. سواء كان في العمل أو لا. كن حذراً بأن لا تأخذ التوتر على الطرف الآخر.
الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
في العمل لديك ما يقلقك نحو شركائك أو زملاء عملك لا تشك بالآخرين لجرد الشك لأن هذا يزعجك فتشك بهم وكذلك تفتهم بك خطط الأمور التي تريدها . بكل تروي وكل هدوء حتى لا يكون هنالك ما يفاخرك. في العاطفة أنت ملك اليوم تمتع بهذه المملكة.	لا تبالغ في قدرتك على إفهام الآخرين فهناك من لا يريد أن يفهم شيئاً فقط عليك الاكتفاء بالاهتمام بأمورك الشخصية والمهنية وما يتعلق بإخراجها. لديك فرصة الخوض في الأمور الأخرى، عاطفياً لديك فرص مهمة للتطوير لعلاقاتك العاطفية.	تمتع بالكسل. ابحث عن المتعة لتضيق الوقت اليوم، وشارك من حولك في المرح. أنت لا تستمتع عموماً بالروتين، لكن ما يحدث اليوم يمكن أن يكون شيئاً جديداً وحباً في الحقيقة. كن جاهزاً للترحيب بكل شيء بأذرع مفتوحة.	الحظ لا يأتي كل يوم كما يقولون هذا اليوم هو أحد الأيام التي تكون فيها محظوظاً! بعض المشاعر العميقة تتدفق، ولقد خان الوقت لإخراجها. لديك فرصة فريدة لحل بعض قضايا الماضي، والبداية في التحرك إلى المستقبل. في العاطفة لديك حب دفين يريد الخروج.	الراحة مهمة من وقت إلى آخر دُل نفسك اليوم، حتى إذا اقتضى الأمر أن تجعل من نفسك ملكاً. على صعيد العمل لا تقلق من بعض المفاجآت لأن الخطة العامة تسير بشكل جيد المحبة في صالحك اليوم، يمكنك بسهولة اليوم أن تنال أهدافك مع شريك أو مجموعة.	ستكون عرضة لبعض الأمراض الطبيعية، وبشكل خاص إلى اضطرابات الجهاز الهضمي. هذا طبيعي نتيجة عدم تنظيم الطعام والضغط النفسية المحيطة بك، حياتك كزوج ممل لأنك تتبع الروتين حاول أن تعيش حياة أكثر مرحاً.