



اختراعات

المصدح

المصدح (الميكروفون أو المايكروفون في الترجمات الحرفية، من الإنكليزية: Microphone) هو جهاز يعمل على تحويل الصوت إلى طاقة كهربائية. وتنتقل هذه الطاقة مباشرة عبر أسلاك أو خلال موجات راديوية، إلى مستقبل مرتبط مع مكبر للصوت، أو أداة أخرى تحوله إلى صوت.

علمه

تحويل الأصوات إلى تيار كهربائي بواسطة جهاز يدعى المصدح . وهو



يحتوي على قرص معدني يدعى الحجاب متصل بمغناطيس كهربائي، أي ملف سلكي ومغناطيس حلقي الشكل. عندما تصطبم الموجات الصوتية بالحجاب يهتز وتردد الموجات نفسها ويدفع الملف السلكي إلى الاهتزاز. وعندما يتحرك الملف قرب المغناطيس، ينشئ تيارا كهربائيا يسري في السلك ويتفاوت التيار المنتج وفقا لحجم الموجات

الصوتية وتردها ثم يعمل المجهار (loud speaker) على تحويلها إلى ذبذبات صوتية أي موجات تطلق في الهواء لتلتقطها الأذن وبهذا تتحول إلى أصوات حقيقية.

نبتة

اتخذ أول مصدح (ميكروفون) شكل هاتف البث الذي طوره المخترع الأمريكي الكسندر جراهام بل عام 1876. واليوم تستخدم المصداح في أنظمة مخاطبة الجمهور، وفي بث العروض التلفازية والإذاعية، وفي تسجيل الصوت للأفلام، وفي طبع الأسطوانات، وفي تسجيلات الكاسيت. وتستخدم المصداح أيضا في الإذاعات الشعبية وإذاعات الهواة.

ألمانيا تطلق هاتفاً إسلامياً للرد على استفسارات المسلمين

الاستشاريون بإرشاد المتصلين إلى أماكن الاستشارة المتخصصة ومنهم المساعدة في مشكلاتهم، فيما يتم الالتزام بببدا عدم التعرف على هوية المتصل. وذكرت أن غالبية القضايا دارت حول مشاكل العلاقات بين الأفراد والعنف المنزلي وتناول المخدرات والخوف من الاختبارات.



برلين / متابعات :

قامت ألمانيا بإصدار الهاتف الإسلامي، الذي يقوم عليه مجموعة مكونة من 42 شخصا مدريا في مجال الرعاية الروحية بتقديم استشارات على مدار اليوم للمسلمين. وبحسب صحيفة "دي فيلت" الألمانية يقوم الهاتف بالرد على الاستشارات باللغة الألمانية وفي بعض الأحيان بلغات أخرى كالتركية والأوردية مشيرة إلى تردد المسلمين على الهاتف الإسلامي، لافتة إلى إقبال غير المسلمين أيضا على الهاتف والذين يريدون فهم الرؤية الإسلامية لبعض القضايا. وأشارت الصحيفة إلى أن الهاتف الإسلامي استقبل منذ إصداره ما يقرب من 1300 اتصال ويقوم

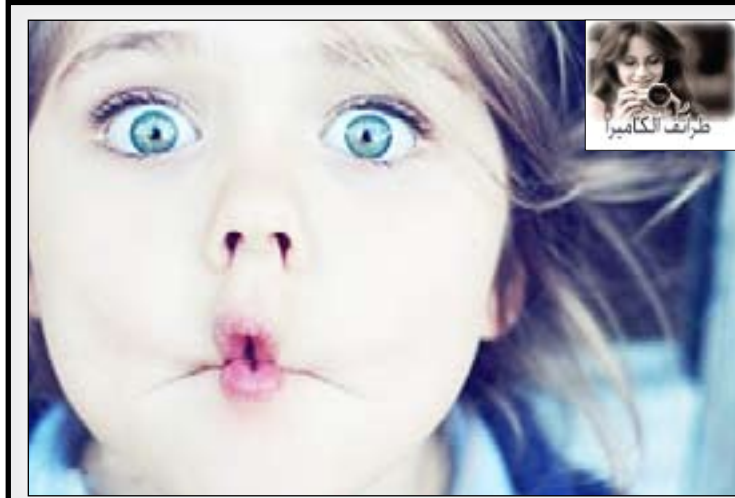
جماعة (منهاج القرآن) تدير معسكرا (ضد الإرهاب) في بريطانيا

المملكة المتحدة بأنه «لا بد من اتخاذ موقف أشد علانية ضد التطرف، يسانده فهم صائب لما يقوله الإسلام عن العنف». وقال القادري قبل بدء فعاليات المعسكر «لقد أعلنت حربا فكرية وروحية ضد التطرف والإرهاب، وأعتقد أنه حان الوقت أمام المفكرين الإسلاميين المعتدلين المؤمنين بالسلام لتأكيد وجودهم». وأضاف «شعرت أن من واجبي إنقاذ الأجيال الشابة من الأصولية وموجة تجنيد الإرهابيين في الغرب».



لندن / متابعات :

أقامت جماعة «منهاج القرآن» أول معسكر صيفي في بريطانيا «لمكافحة الإرهاب»، و«منهاج القرآن» منظمة دولية أسسها الدكتور محمد طاهر القادري مؤلف «الدراسة الدينية» التي تبحث سبل دحض حجج الجهاديين. وبحسب موقع الـ «بي بي سي»، تهدف الجماعة من المعسكر إلى الترويج للفتوى التي أصدرها القادري ضد الإرهاب في مارس الماضي. وتعتبر «الدراسة الدينية» للقادري والمؤلفة من 600 صفحة من قبل أتباعه بأنها أوضح وأشمل نفي للحجج التي يسوقها الجهاديون لتبرير العنف بما في ذلك التفجيرات الانتحارية واستهداف المدنيين. وركز المعسكر على هذه الوثيقة، وطلب من المشاركين الالتحاق بـ «الحرب المقدسة» ضد المجندين في القاعدة. وتجادل جماعة منهاج القرآن بأن العديد من المنظمات الإسلامية التقليدية كانت ضعيفة في مكافحة الأيديولوجية الجهادية، فخلقت الشباب - دون أن تدري - مرتبكين يسهل غسل أدمغتهم. وترى الجماعة التي يتسع انتشارها في



هاتف الكاميرا

براءة طفولة



أشهر من نار على علم يقال في من أطلقت شهرته الأفاق ، ولعله مقتبس من قول الخنساء في رثاء أخيها صخر : وإن صخرًا لتأتم الهداة به كأنه علم في رأسه نار

والمراد بعلم هنا أي الجبل الشاهق الذي يرى من مختلف الجهات .

حاكي لك جدار أي أن خطابك له لا يعبره أدنا صاغية كما قال المعري : لقد سمعت لو ناديت حيا ولكن لا حياة لمن تنادي

جماعة ما تشبهش راعيها كان ملكها حرام بمعنى أن الملك الذي لا ينسجم مع ملكه ولا ينسجم معه تماما لا يستحقه .

حده حد نفسه أي انه مسالم متمسك بالعدالة واللين في حدود نفسه .

صين ثوبك ونقي ، وخاصم حبيبك وبقي قال تعالى : (وثيابك فطهر) وعلى الأزواج ألا يفرطوا في خصامهم .

في الزوايا خيايا يقال في من كان مغمورا ثم فاجأ الناس بتفوقه في شيء معين .

في تموز يغوس الماء في الكوز كناية عن شدة حرارة الجو وبلوغها مبلغا عظيما .

فك لي ولك عنك يقولها من وقع في مأزق نهب أو سرقة أو يقال في من رغب أن يخرج من مشكلة .

كلمة تتكون من 8 حروف ولكنها تجمع كل الحروف !

حل العدد الماضي : الثلج

تذكر الناس الطيبين

للتذكر كل الناس الطيبين الذين مروا بحياتك، خصص لحظات كل يوم للتفكير في شخص يستحق منك توجيه الشكر إليه . لا تتردد في توجيه الشكر له ..



إضاءة

كاوميرا تصور حياة سالحفة بحرية

في مفارقة جميلة عثر أحد حراس الشاطئ بفرنسا على كاميرا كانت قد فقدت من احد مرتادي الشواطئ معلقة بجناح سلحفاة بحرية . وعندما شاهد الحارس الفيلم الموجود بالكاميرا وجدها التقطت العديد من الصور أثناء تعلقها بأجنحة السلحفاة البحرية . التي تكشف عن حياة السلحفاة ومغامراتها في البحر في واحدة من اغرب وأطرف الأحداث التي تجعل الإنسان لا يصدق أنها الحقيقية.



مبادرات

تزوج اعرابي على كبر سنه فعوتب على مصير اولاده القادمين فقال : أبأدرهم باليتم قبل أن يبادروني بالعقوق .

هذا اليوم في التاريخ

16 أغسطس

1949 • وفاة الروائية الأميركية ماريجريت ميتشل التي كتبت تهب مع الريح (ولدت في 1900).

1956 • أزمة السويس: اضطراب عالم في الدول العربية والإسلامية احتجاجا على اقتراح مؤتمر دولي حول القناة في لندن بحضور 24 دولة وفي غياب مصر، قرر تشكيل لجنة دولية للقناة.

1960 • استقلال قبرص.

1965 • الجيش الهندي يعبر خط ولفي انطلاق النار في كشمير ويهاجم القوات الباكستانية.

1973 • وفاة الأديب المصري محمود خيبر (ولد في 1894).

1953 • وفاة نجم البروك الأميركي ألفيس بريسلي (ولد في 1935).

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
قد تكون على مفترق طرق خلال هذا اليوم، وربما يتناوب شعور بالفشل أو الإحباط، أو تخضع لمسألة بالنسبة إلى مهمة كلفت بها، باختصار تشعر بالتعب، لكن الآمال كبيرة بالانتصار والتغلب على كل المصاعب.	ما زالت المعاكسة الفلكية تهدد الأوضاع العاطفية والمهنية التي تتأرجح بين الود والمواجهات كن متحفيا جدا لا تستعجل قرارا وانتبه لسير الأحداث لذلك أدعوك إلى تنظيم الشؤون المالية وإلى تقييم الحسابات والامتناع عن المخالفات القانونية .	يوم متقلب تتناقض خلاله الأحداث بشكل واضح انتبه لنفسك فالمواقع الفلكية معاكسة، سوف تسلط الأضواء على أدق تفاصيل تحركاتك كاشفة أخطائك ومخططاتك وبالتالي تفضح أسرارك ونقاط ضعفك، ابتعد عن الأشخاص العدائيين ولا تنخرط في مجالات شائكة!	تتعمق بيوم ايجابي رائع تشرق بجاذبية ممتازة وتترك أترأ أينما حللت اما الاتصالات فتبدو واعدة جدا كذلك الحظوظ تقوى في كل المجالات تحقق بعض الأمنيات تعبر عن نفسك بسلاسة وتبدو اتصالاتك ممتازة إذا أردت الذهاب في عطلة أو سفر فيكون اليوم مناسباً.	تعرف تحديات وتتذمر من كثرة المسؤوليات نظم وقتك وأبدا بالأولويات. وحاذر من مشاكل تطرا على الصعيد المادي، قد يحاول البعض عرقلة مشاريعك، أو وضع العصي في الدواليب، بالرغم من الأجواء السلبية تتميز بصفاء ذهني هائل قد تسجل منعطفاً مهما في حياتك	قادر على حل مشاكلك بأساليب مرنة تثير الإعجاب تتحمل كامل مسؤولياتك و تقوم بأدائها على أفضل ما يكون. وقد تتطوع للقيام بأعمال زميل لك بالرغم من تعبك الجسدي وافتقارك للوقت. ستلتفت بالانظار بالتأكيد وستكون الموظف المثالي من يدري فقد تحصل على المكافأة أو تسمح بشري تتعلق بموقعك وكفاءتك.
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
إن كل شيء يسير عكس إرادتك ومبتغاك وإن المعاكسة الفلكية أقوى من طاقتك على التحمل اطلب المساعدة والدعم ممن تحب ووظف جاذبيتك الكبيرة هدي من روعك وتجنب التطرف والمبالغة.	وصول القمر إلى برجك يعيد إليك البسمة والحيوية وتستعيد حماسك وجرأتك تسمع جواباً أو تصلك رسالة كنت بانتظارها، حان الوقت للتحرك وبدء تنفيذ خطة جديدة. يتغير المزاج إلى الأفضل، تدير شؤونك المالية بثقة ونجاح وقد تحصل على أرباح أو تتوصل إلى عقد اتفاق .	تعاكسك بعض الرياح السلبية لتمتحن قدرتك على مواجهة المشاكل والضغط قد تظهر في هذا اليوم خلافات شخصية، قد تفتلق بشأن عاطفي ومتاعب تعطل لفة الحوار بينك وبين الحبيب وتضع أولوياتك تجاهه على المحك كما قد يتقرر مصير مرحلة مهمة في حياتك.	تبدأ يومك بنشاط وحيوية وتفرح لعودة الحياة المهنية إلى طبيعتها وستكون من المبادرين إلى فتح أبواب المكتب على مصراعها أنت نشيط ومتأثر ومجتهد تختطى الحواجز بثبات وعزم وتدمم حيويك حتى نهاية الشهر.	يعاكسك القمر وقد يسلب الضوء على الارتباطات والتعهدات المهنية ويطرح بعض التحديات إنه أسوأ الأيام للمغامرة أو للمناقشة أو حتى لفتح حوار ما تجنب المبادرة وسيطر على انفعالاتك. راع ظروفك الصحية أيضاً لأن طاقتك ضعيفة ومناعتك خفيفة فلا تبدأ بورشة ولا تبادر إلى توقيع مستند ما!	محمي من المواقف المحرجة حالياً وأنت تتمتع بنشاط وتفانٍ كبيرين يسبحان لك حوض المنافسات بنجاح لاسيما إذا كنت من سعداء الحظ الآن وتتمتع بالجرأة لإدخال تعديلات على أشغالك ولا تخشى من الجديد كعادتك لأنك واثق من قدرتك على الإمساك بزمام الأمور في جميع الأحوال. سوف يطمئن بالك لسير المفاوضات.

مظلة اليوم

قرب المنهج