



## اختراعات

### الكاميرات الحرارية



التصوير بالكاميرات الحرارية هي طريقة جديدة لقياس درجة حرارة الأجسام تعتمد على تأثير بعض المواد الكيميائية بالحرارة وتغير لونها. وقد طبقت تلك الظاهرة في الكاميرات الحرارية التي تلتقط صوراً تشبه الصور الفوتجرافية مع الفارق فبدلاً من أن ترى اختلافات الضوء والظل فهذه الكاميرات ترى الأشياء طبقاً لدرجة حرارتها وتعطي صورة ملونة لها بحيث يعطينا كل لون درجة حرارة معينة. وتستخدم آلات التصوير هذه مثلاً لمعرفة أماكن تسرب الحرارة من المباني.

ففي البلاد الباردة تعتمد درجة حرارة البيوت على التدفئة، إما التدفئة المركزية أو بتسخين الدفايات. وتستهلك هذه الكثير من الوقود كلما كان تسرب الحرارة إلى الخارج كبيراً.

ولمعرفة الحوائط والجدران التي تتسرب منها الحرارة، تلتقط آلات التصوير الحرارية الصور الملونة طبقاً لدرجات الحرارة، وعن طريقها يمكن وضع خطة لعزل تلك الحوائط المسربة للحرارة، وذلك بتغطيتها بطبقة عازلة من الخارج.

كما يمكن بواسطتها البحث عن المفقودين من الأطفال إذا ما تاه أحدهم في منطقة نائية، أو في حالة هروب أحد المساجين ولجؤته إلى غابة قريبة.

تقوم المروحيات بتصوير المنطقة بالآلات التصوير الحرارية، وهي تستبين الأشخاص وتميزهم عما يحيط بهم من أشجار أو مبان بكشفها لحرارة أجسامهم البالغة 37 درجة مئوية.

# عمدة

## في أعالي أودية حضرموت



كان أصلاً مستوطناً الوادي منذ قرون بعيدة وهناك أسر وعائلات ضاربة جذورها في أعماق تاريخ الوادي ولا يعرف أحد متى استوطنوا هذا الوادي وهناك أيضاً مناطق وأودية وشعاب ومجار مائية وأراض زراعية ومقابر تحمل أسماء لأناس انقرضوا أو هاجروا إلى مناطق أخرى ولا يوجد لهم أثر إلا هذه المسميات، وهم على سبيل المثال لا الحصر (الباحامد) وهي قبيلة كبيرة كانت تسكن في أعلى الوادي بحنكة الباصليب ولهم تاريخ يحكي وأساطير في قوتهم ويأسهم حسب الروايات المتداولة التي يراها هنا تلاحظ في الآثار الباقية من بيوتهم المتواجدة اليوم في (باعقبة/أباجار/ بالعقبة / باقفل / باظفير / بن عيسى) وهذه المسميات لا تجزم بأنها لبشر رغم أنها توحى بذلك.

تختلف اللهجات من منطقة إلى منطقة ومن قرية إلى أخرى بل وفي بعض القرى تختلف اللهجة من شريحة إلى شريحة أخرى.

يعتمد سكان الوادي في كسب لقمة عيشهم على الزراعة وتربية النحل والماشى منذ قديم الزمان وفي الوقت الحاضر اعتمدت الغالبية العظمى من سكان الوادي على الاغتراب في دول الخليج العربي وقيل ذلك في جنوب شرق آسيا كالهند واندونيسيا والى حد ما يعتمدون على تربية المواشي وتربية النحل أما بالنسبة إلى الزراعة فقل الاعتماد عليها.



## عامل ولا على باله



ضرائب الكاميرا



## أمثال شعبية

- اتق شر من أحسنت إليه

إن كان من أحسنت إليه لئما فإنه يستعظم رد الجميل ويسهل عليه الجود والكران كما قال المتنبي:

إذا أنت أكرمت الكريم ملكته

وإذا أنت أكرمت اللئيم تمردا

- اترك لابنك خال ولا تترك له مال

ولقد قيل: اكتسب الخال يأتيك النسب، والحديث ابن أخت القوم منهم.

- إذا جاءك المظلوم يشتكي أنظر وجه الاطم

أي لا تستعجل بالحكم حين سماعك شكوى أحد الخصمين بل انظر في شكوى الخصم الآخر وفي الحديث "لو يعطى الناس بدعواهم لادعى قوم دماء قوم"، ويروى عن أحد الخلفاء الراشدين أنه قال "إذا جاءك أحد الخصمين وقد فقت عينه فلا تحكم له حتى جاءك خصمه فقله قد فقت عيناه معاً".

- العاشق الكذاب يفرح بالتم

يقال في من يتهم بأشياء فيفرحه نسبها إليه وهو منها براء.

- الصدقة على راكب خيل

يقال إشداده بفضل الصدقة والإحسان. وبغير تحديد لمن.

- اللقف المبتتم لا يدخله التراب

اللقف: الغم، المبتتم: المغلق المطبق، والمعنى ألا يتعرض لغيره ولا يتعرض له أحد.

- بلاء الناس من الناس

يقال حين تنفشي الغيبة والنميمة بين الناس، ويصاب الناس من بعضهم.

- بقرى نبحان ما تخليش سنداس

يقال في الشخص الذي تعود أن يلوى على كل بيت. يترصد كل رذيلة، والسنداس: يشبه مرضاح البيت.

## حزر فزر

ما هو الشيء الذي يمشي ويقف وليس له أرجل؟



حل العدد الماضي: المبتدأ

## لا شيء يستحق

أن تتألم .. أو نندم .. أن نختبى خلف ذكرباتنا، ونعيش تفاصيل مأسينا، أن ننسى الفرح وتذكر أحراننا، ونرند في ظلام لياليها، الحان حزن تزيد العتمة وتملأنا خوفاً، وتزيد جروحنا نزفاً، لا تتقوا طويلاً في محطات التعب والألم فالحياة أهون من إهدارها.



## ألمانيا آخر الدول الأوروبية من حيث المواليد

كشفت آخر إحصائيات الاتحاد الأوروبي أن ألمانيا جاءت في مكانة متأخرة بين دول الاتحاد فيما يتعلق بأعداد المواليد. وذكر مكتب الإحصاء الأوروبي (يوروستات) أن متوسط أعداد المواليد في ألمانيا عام 2009 تراجع بشكل كبير مقارنة بمتوسط أعداد المواليد في الاتحاد الأوروبي. ووفقاً للإحصاء فإن عدد المواليد في ألمانيا عام 2009 لكل ألف مواطن بلغ 9.7 مولود فقط مقارنة 3.8 موليد عام 2008. وجاءت إيرلندا على قائمة دول الاتحاد من حيث عدد المواليد 16.8 لكل ألف مواطن تليها بريطانيا وفرنسا.



## نوادير

### مائدة سليمان

حضر أعرابي مائدة سليمان بن عبد الملك فجعل يمد يديه فقال له الحاجب: كل مما يليك، فقال: من أخصب تخير، فأعجب ذلك سليمان وقضى حوائجه.

## هذا اليوم في التاريخ

يوليو 29



1958 إنشاء وكالة الفضاء الأميركية (ناسا).



1981 ولي العهد البريطاني الامير تشارلز يتزوج اللبدي ديانا سبنسر.

- 1914 امبراطورية النمسا المجر تبدأ سلسلة هجمات على صربيا استمرت حتى التاسع من ديسمبر بدون جدوى.
- 1920 الملك فيصل يغادر سوريا بعد دخول القوات الفرنسية اثر معركة ميسلون في 24 يوليو.
- 1921 ادولف هتلر يتولى قيادة حزب العمال الوطني الاشتراكي (النازي) الالمانى.
- 1937 فاروق الاول يعتلي عرش مصر.
- 1945 تحطم طائرة على ناطحة السحاب امباير ستيت في نيويورك. 19 قتيلًا و 16 جريحًا.
- 1949 توقيع اتفاق هدنة بين سوريا واسرائيل.
- 1975 منظمة الدول الاميركية ترفع الحصار عن كوبا المفروض منذ 1964.

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
جميع من حولك - أصدقاء أو ربما زملاء عمل - يتوترون لأفئته الأسباب. ابق في حالة هدوء. اقترح استراحة في الوقت الذي تراه مناسباً. وابتعد عن جو العمل ريثما تصبح في وضع نفسي أفضل واترك وقتاً للأخرين كي يحسوا بأخطائهم ولا تكن جامداً في تقدير حجم خطأ الآخرين.	ليس هناك سبب لأن تنساق مع التيار والذي قد يكون قويا أو يقود باتجاه خطر، لكن اعمل بحذر الأشياء التي تشعر بأنها هامة والتي تحتاجها، خصوصاً في العمل. يقفلتكم لوحدها كغاية بأن تجعل الناس يتراجعون. عما كانوا يعتقدون بأنه صحيح عاطفياً أنت في حالة انعدام وزن ابتعد عن القلق وركز على الأمور المهمة فقط.	أنت على استعداد الآن لتراجع وتعيد شحن طاقتك وحيويتك أنت في قمة التعب الآن لا تحاول المبالغة في تقدير قوة تحملك فقط اخلد للراحة والهدوء، سوف يفتح العالم تحدياً جديداً في طريقك هذا التحدي سيتيح لك الأمل كي تساهم في بناء مستقبل مشرق ومضيء. العاطفة في ازدهار.	لا تتخلى عن عمك الحالي المستقر بذريعة أنه لا يناسبك فلن تجد عملاً آخر مستقر بهذه السرعة فقط كن واقعيًا في تقدير مشاكلك دونما مبالغة. إذا كان والداك مسنين، فإن ذلك سيسبب لك بعض القلق: كن متعاطفاً ومتسامحاً معهم. العاطفة الأسرية بحاجة إلى بعض الترميم.	رحلة صغيرة تقوم بها مع شخص ما ستسمح لك بدعم علاقاتك وباستعادة سكينتك الداخلية لا تتردد في الذهاب بهذه الرحلة بسبب العمل أو بسبب عدم الرغبة. أدر ميزانيتك بقدر ما تستطيع من الحزم، و إلا ستعثر لحظات اليمة. العاطفة مهمة هذه الأيام فقط لا تتسبب بمشاكل جانبية لا أهمية لها.	فكر مرتين قبل أن تقرر إقراض أموالك لأشخاص ليسوا كما يحاولون أن يظهروا فقد تقع في مشكلة صعبة، فيما يتعلق بالحب، ستتردد في الاختيار: سوف لن تعرف حقاً من تحب أو الذي تريد أن تحبه. المهم ان تثريته وتفكر ميلا مساعدة من النجوم ستمدك بالكثير من العون حافظ على روحك المرحة.
الوزن	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
استحتاج إلى بعض الخلوة والهدوء لكي تتأمل في نفسك بشكل أكثر وضوحاً الأخطاء التي تقع بها الآن ناتجة عن تشتت ذهنك و عدم إدراكك لأهمية العمل الموكل اليك حالياً ابتعد عن العصبية أو كل ما تجده موترًا للأعصاب. فكر بإتباع حمية متوازنة وأكثر فائدة؛ فكر أيضاً بتمارين اليوميومية؛ وقبل كل شيء، لا تهرع إلى الدواء عند أقل وعكة تصادفك.	حان الوقت لتسال نفسك إذا كنت تريد أن تتطور في مهنتك. أطفالك سيكونون موضوع انتباهك بالكامل. هل ترغب بأن تكون قادراً على ترك عادة سيئة؟ إذا كان الجواب نعم، امتنع ابتداء من اليوم عن تناول المفرط للكافيين، ووجبات الطعام الثقيلة والكسل.	عقبات من كل الأنواع ستظهر في عمك ناتجة عن حسد بعض الزملاء وأخطاء متراكمة في التعامل مع المدراء، لكنك ستنجح في التغلب عليها. لن تكون في هينتك المثلى بسبب الكثير من الضغوط في العائلة والعمل؛ عليك ببعض الراحة والأكلة بعناية عندها ستتحسن أمورك.	رغم بعض العقبات، فرصك للنجاح باستثمارك تبدو ممتازة أنت في وضعك الأمثل نفسياً واجتماعياً؛ لكن يجب أن لا تقوم بأي حركة في مجال عملك قبل أن تدرس السوق بشكل صحيح أنت شخص متميز هذه الفترة؟ على الرغم من جهودك، بالكاد يمكنك أن تهرب من الأوضاع الداخلية.	انتبه لصحتك بمزيد من العناية كالأطعمة الصحية لا تكثر من تناول اللحوم أو الزبدة كي لا تزيد وضعك الصحي سوءاً، اشرب الكثير من الماء تمرن قليلاً في الهواء الطلق أو خارج المدينة. وخذ بعض الوقت أيضاً، لتهدئة مخك وللسترخاء. تكون مرهقا فقط عندما تترك نفسك على هواها.	