



## اختراعات

### آلة تصوير



آلة التصوير (بالإنجليزية: Camera) هي أداة تسجل الصور، سواء كانت صوراً ثابتة أو متحركة (التي تعرف بالفيديو).

والمصطلح كاميرا أتى من العبارة اللاتينية camera obscura التي تعني الغرفة المظلمة، والتي أتت بدورها من الكلمة العربية (القمرة) في أول وصف لها عن ابن الهيثم (وتعني الغرفة المظلمة بشباك صغير)، وهي التقنية القديمة التي كانت تستخدم فيها غرفة كاملة لإنتاج الصور، بهذه الفكرة تعمل الكاميرات اليوم.

أول صورة ضوئية في التاريخ عام 1826م أقدم العصور يسعى الإنسان إلى حفظ صور حياته فبدأت بالرسم في الكهوف ثم الرسم على الجدران (مثل المصريين القدماء) ثم بورتريهات الشمع... الخ حتى توصل العالم العربي المسلم الحسن بن الهيثم إلى اختراع الكاميرا البدائية في كتابه المناظر بين عامي (1015 - 1020) والتي كانت عبارة عن صندوق كبير به فتحة صغيرة تدخل إليها الصورة وتثبتت معكوسة على الجدران واسمها القمرة التي تعني الغرفة بها ثقب أو نافذة واحدة، وفي عام 1660 طور العالم الأيرلندي روبرت بويل هو ومساعدته الكاميرا البدائية وأدخلوا لها الأضواء.

وفي عام 1685م ابتكر العالم الألماني جوهان تزان نظام الصورة وترتيب لون أي صورة وبني آلة تصوير كبيرة من الخشب، وبين عامي (1820 - 1830) ابتكر العالم لويس داجير طريقة في التصوير الضوئي التي عرفت بالدايجروتايب (بالإنجليزية: daguerreotype) والتي كانت تصور على النحاس، وفي عام 1835 ابتكر العالم الفرنسي وليام فوكس تالوت نظام فوتوغرافي جديد سمي بالكالوتايب (بالإنجليزية: calotype) كان على الورق.

وأول صورة فوتوغرافية حقيقية كانت عام 1826 على يد العالم الفرنسي جوزيف نيبس عندما استخدم الدور الخشب ليحفظ الفيلم وقد صنعت آلة التصوير هذه في باريس على يد الأخوين تشارلز وفينسينت شيفالير، وقد استخدم جوزيف نيبس فكرة العالم الألماني جوهان هينريش الذي ابتكرها عام 1724 وهي تعريض الفضة مع الطباشير إلى الظلام ومن ثم الضوء المفاجئ فتثبتت الصورة.

وفي عام 1850 اخترع العالم الألماني فريدريك سكوت فكرة ظهور الصورة على الزجاج التي تسمى كولوديون (بالإنجليزية: collodion)، تطورت آلة التصوير في منتصف القرن 19 على يد علماء كثيرين منهم العالم الفرنسي أندريا أدولف الذي اخترع طريقة الـ CDV أو Carte de viste وهي أن يكون الفيلم على شكل كروت صغيرة متتالية.



## (سيئون)

### عاصمة وادي حضرموت



هي عاصمة وادي حضرموت تقع في الجانب الغربي من الوادي تبعد 12 ميلا عن شبام، وعن مدينة تريم 22 ميلا.. أول ذكر لمدينة حضرموت سيئون كان في مطلع القرن الرابع الميلادي بالقول إن قوات سبئية اجتاحت وادي حضرموت وحاصرت مدينة شبام (رغم) وسيئون ومريمة، وتريم وهذا يؤكد أن المدينة كانت قائمة في القرن الرابع الميلادي. أما عن تاريخ مدينة سيئون في الفترة الإسلامية فقد ظهرت كقرية في عهد الخلفاء الراشدين وكانت تتبع إداريا مدينة تريم، وظل الأمر كذلك في عهد الدولة الأموية.. وفي سنة 129م تحولت إداريا لتتبع مدينة شبام التي كانت حينها عاصمة. وظلت سيئون فترة طويلة تتبع حينا (تريم) وأخرى (شبام) حتى العام



هذا الرجل من الصين يفضل إخفاء وجهه ببطبيعة حتى يتمكن من التسول بأبد



## أمثال شعبية

استعطي من القوم ولا تعطيهما

الكرم بإعطاء القوم الكثيرين قد يؤثر على اقتصاد المقل منهم ويقال في من تعرض لجماعة كبيرة ليكرههم.

أسعد أيامك أين يمشي كلامك

حين تقبل أراوك بين قومك فذلك أدعى لسعدتك، أي سعادة المرء تتحقق حينما تنطبق تحليلاته وأفكاره لما حوله على صعيد الواقع.

أصبح نللك دوم

يقال عن من نكث وعدا كان قطعته على نفسه بالتحديد والشرط.

رب ساعيا لقاعد

تقال لمن يكذب في جمع المال ويأتي بعد ذلك غيره فيفرط فيه ويبيده.

صلى لأمر كان يطلبه، فلما انتقض الأمر لا صلى ولا صام

تقال لمن تظاهر توددا وخداعا ليقتضي أمرا كان يطلبه من آخر.

صاحب المهرتين كذاب

المهرة هي الصنعة، أي أن الذي يلتزم بتنفيذ مهرتين في وقت واحد لا يستطيع أن يفي بهما.

غضب يهودي مرق

يقال عن من يعمل الشئ بغير إرادته ورضاه ودون اقتناع منه.

قبض على حنك

أي اقتنع بما عندك وحافظ عليه.

قلب حجار مطلع

يقال عن من يتشدد بالرأي الغير صائب ويكرره

## أيام السماء

لندرك أن خلاص عالما لا يتعلق بوفرة المكتشفات ولا تتوقف سعادة أبنائه على الثروة المادية التي يحصلون عليها إن خلاصهم بحاجة إلى ثورة الضمير وإلى انتفاضة قوى الخير ليعطوا الحضارة أفضل ثمارها وأبقاها وبذلك نجعل أيام السماء تحل على أرضنا ونحن على قيد الحياة.



## إضاءة

## روث الخيول للتدفئة والإضاءة

في محاولة للحفاظ على نظافة البيئة، قررت وزارة الدفاع البريطانية استخدام (روث) 111 من الخيول لديها بعد إعادة تدويره ومعالجته في تزويد الثكنة الجديدة لسلاح الخيالة الملكية بالطاقة، وستوفر هذه المخلفات ما يكفي من الطاقة منخفضة الكربون لتغطية متطلبات التدفئة والإضاءة للقاعدة الجديدة.



## نوادير

## امراة حسناء

ادعى رجل عند قاض على امراة حسناء بدين فجعل القاضي يعيل إليها بالحكم فقال الرجل أصح الله القاضي حتى أوضح من هذا النهار فقال له القاضي اسكت يا عدو الله فإن الشمس أوض من النهار قم لأ حق لك عليها فقالت المرأة جزاك الله عن ضعفي خيرا فقد قويته فقال الرجل لا جزاك الله عن قوتي خيرا فقد أوهيتها.

## حزر فزر

ما هو الشيء الذي نجده في كل شيء؟



حل العدد الماضي : الإبرة والدبوس

### هذا اليوم في التاريخ

19 يوليو

- 1949: استقلال لاوس.
- 1956: إلقاء بين عبد الناصر ونهرو وتيتو في جزيرة برونوي (يوغوسلافيا) حيث يدينون السياسة الفرنسية في الجزائر.
- 1956: الولايات المتحدة وبريطانيا تعلنان سحب تمويلهما لبناء السد العالي في مصر.
- 1957: وفاة الكاتب الإيطالي كوزيمو مالاپارتي (وُلد في 1898).
- 1962: للمرة الأولى صاروخ مضاد للصواريخ يعترض صاروخا عابرا للقارات في الولايات المتحدة.

أوران قابيوس (37 عاما) يتولى رئاسة الحكومة في فرنسا. اصغر رئيس للوزراء في تاريخ فرنسا.

أوران قابيوس (37 عاما) يتولى رئاسة الحكومة في فرنسا. اصغر رئيس للوزراء في تاريخ فرنسا.

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
تملك النجوم بالجدبية والسحر ، يصل سحرك الغامض إلى قمته مرة أخرى. سيكون الآخرون مغرمون بك. تستطيع صنع العجائب بقدرتك المدهشة على التحويل. فقط تخيل ما يمكن تحوله و سيكون لك ذلك. في العمل انت تبحث عن امل جديد لا تكن متسرا .	عواطفك يمكن ان توقعك في مشكلة، لكن اعتمد على فطرتك في توجيه احساسيك. لا تنغمس في مشاعرك نحو الآخرين . فكر بشكل أكثر عقلانية ، فما زلت تحتاج وقتا أكبر لإدراك الواقع. على صعيد العمل لديك فرصة اليوم لتحقيق فقرة كبيرة .	علاقة صداقة ستتحول إلى علاقة غرامية مما يجعلك في وضع عاطفي جميل . ستكون بصحة ممتازة و مرح ممتاز ومعنويات عالية. لديك فرصة لازدهار شخصيتك. تطلعاتك المادية ورغبتك في التوسع ستسمح لك بإنجاز بعض النجاحات.	من ناحية العمل: كن حذرا في الصفقات التجارية! لا تبالي بالمغامرة باختلاف عقد أو توقيع. عليك ان تدرس احتمالات الخسارة قبل احتمالات الارباح التي قد لا تتحقق ، ومن الناحية العاطفية :إذا كنت ما زلت وحيدا، عليك ان تبدأ التفكير بالزواج .	في الحب هنالك دائما الحلو والمر وكونك تمر بالوضع الصعب اليوم فهذا لا يعني ان جميع الناس سيؤمن فقط انت بحاجة الى من يقف جانباك ، في العمل لديك بعض المعوقات المالية ابحث عن كسادر تمويل خارج منطقتك و ستفتح في المشروع .	لديك تقدم ملحوظ في العمل عليك ان تشعر ببعض الاطراء و لكن ليس الكسل ، توقع الفرص للرومانسية ، قد يخفق القلب اليوم و يطرق الحب الباب . الجو مهيا لعلاقات اجتماعية أو غرامية ، يومك مليء بالمرح مع الآخرين ، صديق قديم يجعلك تتذكر امور قد نسيتها .
الاجازة	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
الحب الذي تكن للآخرين ليس دائما امرا متبادلا فهناك من يظهر المحبة لك و بنفس الوقت يضر الكثير من العدا و الكراهية ، في العمل انت شخص مهم اليوم لأن ما ستفعله سيغير الكثير في سياسة الشركة و يعطيك اولوية على زملائك في العمل .	الواقعية امر مهم عليك ان تتحلى به ، فقط الحقائق هو ما يجب ان تنظر اليه. تحر وتثبت من التفاصيل اليوم . ارتباطات مع أشخاص بعيدين كانوا متعلقين بالعمل أوأصدقاء أو اقرباء. في الحب لديك بعض الامل بتغيير كبير في نمط حياتك العاطفية .	الامل الذي تنتظره ليس بعيد عن متناول يدك فقط عليك ان تصبر و ان تنظر الى الامور بمنظار من التفاؤل و اعلم ان الامال الكبيرة يكون الطريق إليها طويلا و معبدا بالمشكلات الاسرة تمنحك الحب و الشريك يعطيك راحة البال كي تتابع العمل بقوة أكثر .	لا تكن متعبا بأرثك حول نقطة معينة أنت بحاجة الى ان تتعلم ان تتحمل الآراء والناس المختلفين. بل أكثر من ذلك ، تعلم ان تفهمهم. في العمل لديك الأصدقاء والأعداء فلا تأمن ايا كان . عاطفيا الحبيب يمنحك فرصة ذهبية كي تغيير الروتين في علاقتك العاطفية .	انت تقدم الكثير من العمل مقابل القليل من الجوائز انهض ودافع عن حقوقك فأنت تستحق الأفضل. ولكن لا تبالي في تقديرك لنفسك كي لا تكون مطح انتقاد الآخرين ، اتبع حدسك فهو لن يخذلك . عاطفيا انت تشعر بالاستقرار عليك ان تغذي هذا الشعور بالتواصل مع الشريك .	لا تكن مهموما أكثر مما ينبغي لأن هذا يجعلك عرضة لانهايار عند ازمة او مشكلة صغيرة ، الحب الذي تبحث عنه يجعلك في وضع غير مستقر عاطفيا عليك الاكتفاء بما هو بين يدك ، في العمل لديك شريك مميز اعطه بعض الثقة .