سؤال — كان على غصن شجرة خمسة طيور فقدم صياد ورماها بالرصاص فقتل منها ثلاثة فكم طائراً بقي . — بقي ثلاثة طيور — وكيف ذلك وهي خمسة — الطيور التي بقيت هي الطيور التي قتلت . واما الطائران الآخران فلم يبقيا بل فرا

الأخبار العلمية

﴿ احدى غرائب العلم الجديدة ﴾ يعرف القارىء اختراع المستر كورن في مونيخ للآلة التي دعوها (تليفوتوغرافي) والمقصود بها نقل الصور والرسوم بالتلغراف من بلدة الى أخرى على مسافة مئات من الكيلو مترات . ولكن في الشهر الماضي اعلن المستر رومر من برلين انه اخترع اختراعاً اغرب من هذا وهي آلة دعاها (تليفيزيون) اي الآلة التي ترى وتصور من بعيد . وقد تمكن ان يصور بها الاشخاص والاشياء وهو بعيد عنهم عشرات من الاميال وينقل صورهم بالتلغراف . وهذه الآلة غالية الثمن لانها مؤلفة من عشرة آلاف جزء فلا يقل ثمنها عن ستة ملايين فرنك ويقال انها ستكون تحفة معرض بروكسل العام في العام المقبل

﴿ مدينة من ذهب ﴾ هدمت مصلحة السكة الحديدية في المكسيك عدة منازل في بلدة كاناجواتا لتستخدم ارضها لمنافعها ولكنها لما فحصت الارض وجدت ان كل طن منها يحتوي على مائة غرام من الذهب ولما علم الاهلون بذلك شرعوا يهدمون منازلهم ويحفرون تحتها لاستخراج الذهب فاستخرجوا منها ماقيمته ٢٥٠ الف فرنك في زمن قليل

﴿ استخدام حرارة الشمس ﴾ عادوا الى المسألة القديمة وهي استخدام حرارة الشمس بدل الوقود بغية استعماله بدل الفحم الحجري اذا نفد او لانقاص نفقات الوقود كالفحم والحطب وغيرهما . وكانوا من قبل قد فكروا باستخدام حرارة الشمس بواسطة مرايا بلورية تجمع حرارة الشمس وتجعلها فعالة كما يشعل بعضهم السيكارة ببلورة صغيرة معروفة . ولكنهم عدلوا الآن عن هذه الطريقة لان المرآة التي مساحتها ٣٩٠ متراً لم تعط الا قوة عشرة احصنة فضلاً عن ذهاب هذه القوة اذا هبت ريح شديدة . على ان المستر شومان والمستر ويلسي وكلاهما من اميركا قد اتخذا طريقة أخرى فانهما انشأا احواضاً كالمراجل مغطاة

بالزجاج واطلقا فيها الماء يمتص حرارة الشمس بعد جمعها عليه بطريقة خصوصية . ومساحة حوض المستر شومان الموجود الان في فيلادلفيا (الولايات المتحدة) ١٨ مترًا طولاً و٦ امتار عرضًا وقد توصل به الى ابلاغ حرارة الماء الى الدرجة ١٠٠ وادار بخاره آلة عمودية صغيرة . وهو ينوي انشاء حوض طوله ١٢٠ مترًا ويقول ان هذا الحوض يعطي قوة الف حصان ولا تكون نفقة الحصان الا ثلاثة سنتيمات بدل ١٠ سنتيمات تنفق على الآلة البخارية النارية ثمنًا للفحم او الحطب ولا يخفى مافي ذلك من الاقتصاد

منع احراق الموتى حكمت في ٣٠ اكتوبر المحكمة العليا في فينا بأن احراق جثث الموتى بدل دفنها أمر غير شرعي فيجب ابطاله في الأرض النمساوية .

وحش جديد عثروا في غابات مستعمرة غينيا الجديدة على وحش جديد لا ذكر له في علم الحيوان وهو ضخم الجثة مخطط بالبياض والسواد وله رأس هائل . وقد شاهده أحد العلماء ولم يستطع اصطياده فسافرت من لندن بعثة لتصطاد واحدًا من نوعه

شركة بيع المواعظ القى قسيسان في بتسبرغ (الولايات المتحدة) خطبتين في يوم أحد فدهش الناس لانهم وجدوا ان نص الخطبتين واحد وقد قال القس دانيال درشستر انه يعرف شركة غرضها تصنيف المواعظ والخطب وارسالها في البريد لمن يريدها في أي موضوع أراده فيمكن للانسان ان يكون خطيبًا بليغًا في موضوعه بشيء من المال

القطارات والتلغراف اللاسلكي جرب التلغراف اللاسلكي في قطار سار من نوارك (ولاية نيوجرزي) بسرعة ٣٥ ميلاً في الساعة فأمكنه وهو سائر ان يخاطب ادارة شركته في نيويرك ويبلغها أخباره

النقش في الرمل كانوا يتمثلون بالنقش في الرمل وفي التراب للدلالة على استحالة هذا النقش او سرعة زواله . ولكن احد شبان الاميركان يجمع الآن الرمال وينقش فيها نقوشًا تستوقف النظر وقد صوّروا نقوشة هذه في جرائد اوروبا

غرائب الجراحة فعل الدكتور كاريل الفرنسوي المقيم في اميركا أفعالا جراحية ادهشت زملاءه في اوروبا فمنها انه أخذ كلبًا تهشمت احدى قوائمه فقطع الرجل المهشمة ثم قتل كلبًا آخر واخذ رجله ووصلها برجل الكلب المجروح فشفي هذا الكلب بعد مرور ٢٢ يومًا على العملية وقام يسعى على رجله المستعارة . وفعل مثل ذلك ايضًا في خواصر الكلاب والهررة اذ استبدل خواصرها بخواصر اخرى . وقد استدعاه بعض زملائه الى

اور و با ليلقي عليهم خطباً في هذا الموضوع وغيره

كلمات لرجال أميركا

﴿ بين كرنيجي والامبراطور غليوم ﴾ روي انه لما زار المستر كرنيجي الغني الاميركي المشهور الامبراطور غليوم ساله كرنيجي ان يزور الولايات المتحدة فيكون له فيها استقبال عظيم فاجابه الامبراطور انه لا يستطيع ذلك (لانهم يحتاجون اليه على الدوام) يعني حكومته ورجالها . فاجاب اذا اذنت لي قصصت على جلالتك قصة صغيرة فقال قل. فقال كان في اميركا غني كبير أُصيب باعتلال فاضطر الى ترك اشغاله والسفر. وبعد ان غاب بضعة اشهر عاد الى بلاده وقال لمدير اشغاله « لله كم سرني ان تركت العمل كل هذه المدة) فاجابه مدير اشغاله « ولله كم سرّنا ذلك ايضاً » يعني كرنيجي ان رجال حكومة الامبراطور يسرُّهم ان يكون بعيداً عن سياسة الامة . وكان هذا الكلام بعد حادثة الحديث الذي نشرته الديلي تلغراف واقام المانيا واقعدها. فقهقه الامبراطور حتى بدت نواجذه لانه فهم الاشارة.

﴿ بين مورغن ومستخدميه ﴾ في ذات يوم دخل المستر مورغن الغني الاميركي المشهور الى مكتبه صباحاً وفي يده قفص فيه ببغاء محنط . واستمر ثلاثة ايام وهو اذا جاء المكتب في الصباح يجيء وفي يده ذاك القفص . وكان مستخدموه يتغامزون و يتساءلون ماذاك وفي اليوم الثالث ضاق احد المستخدمين ذرعاً فشجع نفسه وجمع قواه وتقدم الى المستر مورغن وساله متردداً ماهذا ايها السر . فرمى مورغن القفص من يده بعيداً وقال له بنزق كنتُ عالماً بانك ستعترضني وتسالني هذا السؤال . فانني راهنت احد اصدقائي علي انني افعل في مكتبي ما اشاء وليس بين مائتي مستخدم فيه احد يسالني ماذا افعل الا واحداً وهو انت . فقد اكسبتني الرهان . ولكني اطلب منك ان لا تتداخل مرة أُخرى في مالا يعنيك .

وكأنَّ المستر مورغن يبغي ان يكون مستخدموه اصناماً . ولا نعلم هل هذه الرواية صحيحة ام لا . ولكنها اذا كانت صحيحة فذلك المستخدم جدير بالترقية والمكافأة لا بالزجر والتأنيب لانه كان اجرأ واذكى من جميع رفاقه