

جزر الاوقيانس الباسيفيكي - مساحتها ٩٦٠٠٠ ميل مربع وسكانها ٦٣٠٠٠٠٠ نفس لبريطانيا العظمى واليابان	ميل مربع وسكانها ٣٦٠٠٠٠٠ نفس لبريطانيا العظمى وفرنسا
كياوتشو - مساحتها ٢٠٠ ميل مربع وسكانها ١٧٠٠٠٠٠ نفس لليابان	توجوند - مساحتها ٣٣٦٠٠ ميل مربع وسكانها ١٠٣٠٠٠٠٠ نفس لبريطانيا العظمى وفرنسا

باب الاخبار العلمية

تقل العيون

جاء في جريدة الديلي تلغراف ان الدكتور كوياني الرمدي النحوي المشهور التي خطبة في اجتماع مشترك عقدته جمعيتا الرمد و علم الحياة في فينا ذكر فيها انه وفق الى اعادة حاسة البصر في الاسماك والضفادع العمياء باستبدال عيونها بعيون سليمة نقلها اليها من اسماك وضفادع اخرى فصارت تبصر وصارت تزحية عيونها الجديدة تأثر بفعل النور والمهيجات الصناعية ثم استدرج الى امتحان طريقته في الحيوانات التي دما حار فاستأصل عيني جرذ وابدلها بعينين سليمتين نقلهما من جرذ آخر فعاد الجرذ الذي استأصل عينيهِ يبصر ووجد ان طرفي عصب البصر في العين الجديدة

اوجه القمر في شهر اغسطس

يوم ساعة دقيقة

الاطلال	٣	١٠	١٧	مساء
الربع الاول	١٠	٤	١٤	»
البيدر	١٨	٥	٢٨	»
الربع الاخير	٢٦	٢	٥١	»
القمر في الحضيض	٣	١١	٤٨	»
» الاوج	١٧	٢	٥٤	»

السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب صباح في اول الشهر ولا يشاهد في آخره
الزهرة والريخ - يكونان كوكبي صباح
المشتري وزحل - يكونان كوكبي مساء

من الزمان اذا هاجم احد يريد اغتيال الحاكم كما يحدث كثيراً في بلاد الصين فنزل من سقفه الواح من الصلب تقطع شيايكه ويصد لوح يصد واجتهه . وجدرانها كلها باطنها من الواح الصلب الذي لا يخرقه الرصاص ولا تؤثر فيه القنابل وينفتح على كل جانب من جانبيه وعلى مؤخره تقوب تبرز منها ست بندق سريعة الطلقات ويخرج من تحت مقعد السائق مدفع رشاش فينصب الرصاص من هذه البنادق والمدفع الرشاش الصواب المطر

التعليم في الصين

ان الميوسينغ استاذ الرياضيات في باريس الذي كان رئيساً للوزراء عاد من الصين بعد ان ذهب اليها في مهمة عليا تتعلق بالجامعات الصينية وسكك الحديد وقد وعدته الحكومة الصينية ان تعطى مائة الف فرنك كل سنة لمعهد يفتأ في باريس لتعليم العلوم العالية باللغة الصينية وقد قبلت الحكومة الصينية ان تجعل فرعاً من فروع احدى جامعاتها تابعاً لجامعة باريس وتنفق عليه نصف مليون فرنك كل سنة على شرط ان الحكومة الفرنسية تنفق عليه مقدار ذلك . ووعد رئيس الجمهورية

والعين الاصلية التحا وصار هذا العصب يقوم بوظيفته الطبيعية على ما يرام

فلسطين وزراعتها

قالت السينتفك اميركان في فلسطين الآن ٦٠٠ الف من السكان منهم ١٠٠ الف من اليهود . وهي بلد زراعي صغير يشبه اسبانيا او جنوب ايطاليا في طبيعته والمظنون ان الاهتمام بزراعتها واحياء مواتها يصيرها شبيهة بكاليفورنيا من ولاياتنا . ويصدر الآن منها الشمير والبرتقال والزيتون وزيت الزيتون والحمور وفيها زراعتان شتوية وصيفية ورثها غاية في الغصب . ومساحة الكروم التي في جهات يافا الف فدان تخرج العنب واللوز وصنفاً عجيباً من البرتقال . ويرى فيها من الآن حقول على جوانب التلال تشبه الحقول التي صيرتها جنة منذ التي سنة

الليوسين المدرع

صنع معمل اميركي ليوسيناً مدرعاً لحاكم مشوريا الصيني وهو من الخرز انواع الاتومويل من كل وجه في شكله الجليل وفرشه الفاخر واقطع المعدنية الظاهرة فيه مصوغة كلها من الفضة ولكنها يستحيل الى برج حصين في لحظة

هدية مدام كوري .

اقلت مدام كوري من اميركا في الخامس والعشرين من شهر يونيو على الباخرة اولميك ومعها الهدية القيمة التي اهدتها اليها. نساء اميركا وهي غرام من ملح الراديوم . وكانت هذه الهدية قد قسمت اقساماً صغيرة وضع كل قسم منها في انبوب من الزجاج ووضعت كلها في صندوق من خشب الاكاجو المبطن بالرماس وفيه بيوت صغيرة من الرماس وضع في كل بيت منها انبوب وعلى غطاء الصندوق لوح من الذهب نقش عليه ما ترجمته « اهداهُ رئيس الولايات المتحدة بالنيابة من نساء اميركا الى مدام ماري سكلودوسكا كوري اعترافاً بخدمتها الفاتحة للعلم ونوع الانسان . باكتشافها الراديوم » . وقد اتخذت الاحتياطات اللازمة لكي لا يؤثر هذا الغرام من الراديوم بالآلات الباخرة

قتلى الالمان وجرحاهم

ثبت بعد البحث المدقق مدة سنتين انه قتل من الالمان في الحرب ١٤٨ ١٥٣١ نفساً وفقد منهم ٣٤٠ ٠٩٩١ وجرح ٤٢١١ ٤٨١ ومات بالامراض ١٣ ٠١٥٥ . وان تسعين في المائة من الجرحى شفوا

السببية ان يجمع اربع نسخ من الكتب التي تحوي خلاصة عمران الصين ويهدي ثلاث نسخ منها وفيها اكثر من خمسة ملايين صفحة

سكان الولايات المتحدة

احصي سكان الولايات المتحدة الاميركية فبلغ عددهم في اميركا نفسها ١٠٥٧١٠٦٢٠ وفي المستعمرات التابعة لها ١١٢٨٥٩٣٥٨ و١٢١٤٨٧٣٨ او نحو ١٢٠ مليون نفس وكان عددهم في بعض السنين الماضية كما ترى في الجدول التالي

سنة ١٧٩٠	٣ ٩٢٩ ٢١٤
» ١٨٠٠	٥ ٣٠٨ ٤٨٣
» ١٨٥٠	٢٣ ١٩١ ٨٧٦
» ١٩٠٠	٧٥ ٩٩٤ ٥٧٥
» ١٩١٠	٩١ ٩٧٢ ٢٦٦

ففي نحو ١٣٠ سنة زاد عددهم نحو ثلاثين ضعفاً ولا مثيل لذلك في بلاد اخرى

تذكار علمي

قررت حكومة بناما انشاء معهد علمي للبحث في امراض البلدان الحارة تذكاراً للجنرال غورغاس الذي استأصل منها الحمى الملاريا والحمى الصفراء واستنق على انشائه عشرة ملايين ريال

خلود الانسان على الارض

نزع الدكتور كارل الجراح الشهير قطعة صغيرة من جنين فرخة وحفظها حية ثمانى سنوات. وقال الاستاذ ريمند برل احد اساتذة جامعة جونز هكنس باميركا انه يظهر من بعض التجارب العلمية ان اجزاء جسم الانسان يمكن ان تحيا الى اي وقت اريد. وعينيه فن المحتمل ان تطول حياة الانسان الى مئة سنة وقد لا يوجد مانع يمنع اطالها الى الف سنة. وسنفضل ذلك في الجزء التالي

كشف الراديوم المفقود

فقد جراح انبوباً صغيراً فيه من الراديوم ما يساوي ٦٠٠٠ ريال اميركي فانه رماه خطأ مع بعض الرباط وحرقها غاشي رجل من الخبراء في استعمال الراديوم وذر كبريتيد الزنك على رماد القرن واطفاً الانوار ففعل الراديوم بكبريتيد الزنك المجاور له وجعله ينير فاهتدى الرجل اليه

الخوف من الراديوم

قرر اصحاب المنازل في باريس ان لا يؤجروا غرفاً ومكاتب فيها لاطباء يستعملون الراديوم في تطبيهم بدعوى

ان اشعة الراديوم تضر بالكان الذين يتأجرون شققاً مجاورة لاماكن العيادة. وقد بنوا قرازم هذا على قول علماء الراديوم انه يجب على الاطباء الذين يستعملون الراديوم لمعالجة مرضاهم ان يطنوا غرف العيادة بالرصاص منعاً لنفوذ الاشعة من الجدران

البردي في الكنفو

ظهر من تحليل نبات البردي الذي بنيت برياً في الكنفو انه يحتوي على نحو ٣٩ في المئة من السلوتوز الذي يصنع الورق منه. وقد اهتموا حديثاً الى طريقة تبيض هذا البردي بعدما اخفقوا مدة خمسين سنة. ويقال ان احدى الشركات الاميركية تنوي بناء معمل كبير هناك يخرج ٢٠ الف طن من رب الورق في السنة الاولى من بنائه

الاقبال على التعلم العالي

جاء في السينفك اميركان لن جامعة كولمبيا اضطرت ان ترفض ٧٠٠ من الطلبة لانهم اكثر مما تسع. والحال كذلك في سائر الجامعات والكليات. وقد زاد طلبه التعليم الصناعي في اميركا منذ سنة ١٨٩٠ نحو مئة واربعين في المئة وطلبة الهندسة ثمانية اضعاف

البعاطا

اكتشف عالم زنجي من ولاية الاباما في اميركا طريقة يعمل بها من البعاطا (الحفرة) اشياء مختلفة غريبة لا شبه بينها ولا علاقة في الاستعمال . فما يصنع منها الدندرمة وحبر الكتابة والصدف المقلد والبن وهكذا حتى يبلغ عدد هذه الاشياء ١٠٧ الآن وهي على زيادة مع الزمان

كنيسة القيامة والحرائق

قرأنا في بعض الصحف ان السربوت مسرويل القوميسير العالي في فلسطين زار كنيسة القيامة فرأى ان ليس فيها مضخة لاطفاء النار عند شيوها فاستجلب ثلاثاً من انكلترا واهداها بصفة شخصية الى كنيسة اللاتين وكنيسة اليونان وكنيسة الارمن

البواخر الالمانية

يقدرون ان عند المانيا الآن من البواخر التجارية ما حولت ٦٦٥ الف طن منها باخر حولتها نصف مليون طن تركها الخلفاء طما بموجب معاهدة الصلح والباقية رحولتها ١٦٥ الف طن بنها منذ عقد الهدنة

المجلات الفنية الالمانية

كان في المانيا قبل الحرب ٦٢٥٠ مجلة فنية توقف امدار ١٩٠٠ منها مدة الحرب ثم عادت فصدرت الا ٩٠ منها . واليوم فيها ٦٤٠٠ مجلة فنية اي اكثر بثلاثة وخمسين مما كان فيها قبل الحرب

الديوك من البيض الكبير
ظهر من تجارب جربها عالم فرسوي اسمه لينهارت ان هناك علاقة بين حجم بيض الدجاج وقلبه وبين جنس ما يقطن منه . وبمباراة اسرح ان البيض الكبير الثقيل يخرج ديوكاً والصغير الخفيف دجاجاً في الغالب

الجد والسلك

جد البحر نجاة في ٣٠ يناير الماضي في جبات الاسكافات بذلك اثنا مليون سمكة على اقل تقدير من نوع السلك المشهور المعروف باسم الرنكة

الورق من الشجر

قدروا انه يصنع من شجرة واحدة من شجر الراجنج نحو ٥٠٠ رطل من الورق . وعليه فانه يقتضي ائتلاف ٦٠٠ شجرة منها لرواية عدد نسخها ٣٠ الف