

بَابُ الْأَخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

أوجه القمر في شهر يوليو

المهلال	٥	٣	٣٦	مساء
الربيع الاول	١٢	٦	١٦	صباحاً
البدر	٢٠	٢	٨	»
الربيع الاخير	٢٨	٤	٣٠	»
القمر في الحضيض	٦	٢	٥٤	مساء
« الاوج »	٢١	٠	١٨	»

اليارات فيه

عطارد والمريخ - لا يشاهدان
الزهرة - تكون كوكب صباح
المشتري وزحل - يكونان
كوكبي مساء

تفق تحت قنال السويس

ذكرت السينتفك اميركان ان في
النية حفر تفق تحت قنال السويس لوصل
سكة الحديد المصرية بسكة حديد فلسطين
بعد ما يزال الكبري المتحرك الممتد
فوق القنال اجابة لطلب شركة قنال
السويس

اكتشاف اثري عظيم

ورد على المقطم من مكاتبه في
القدس انهم اكتشفوا في عقلاان اميكل
الشهير المحيط بالدار العظيمة التي بناها
هيرودس الكبير ووصفها المؤرخ
يوسيفوس بقوله انها من ابداع ما بني
في العظمة ودة الصناعة. وكان في هذا
اميكل عمائل لابولون والزهرة
والاهة النصر وتمثال كبير جداً
لهيرودس نفسه

مشروعات الري في فلسطين

نشرت مجلة « فاتشر » مقالة عن
القوة المائية في فلسطين وتحويلها الى قوة
كهربائية ومقدار ما يمكن ان ترويه مياه
انهارها من الاراضي الزراعية. ويؤخذ
منها ان في النية انشاء سد (قناطر موازية)
في مخرج بحيرة طبرية يكون المولد
الاكبر للقوة الكهربائية ونزع المياه من
بحيرة الحولة وما حولها من المستنقعات
حيث تكثر حصى الملازما وتحويلها الى
اراض زراعية وتوليد الكهرباء من

مقاومة تأثير الراديو

جعلوا يبطنون كل عدة من المدد التي تستخدم في تجارب الراديو بالريصاص لمنع ضرره عن المجريين . من ذلك أنهم يبطنون به الكفوف التي يلبسها اصحاب التجارب لمنع ضرره عن الايدي والمرايد لمنعه عن الارجل ويستعملون دروعاً وخوذات من الريصاص لمنع تأثيره عن سائر الجسم . وقد بلغ من عظم شعور المعاهد العلمية الاوربية بضرره ان اكاديمية الطب الفرنسية عينت مالا كافياً لتخفيف ضرره او ازالته بالكلية

تنافس انكلترا والمانيا تجارياً

تنبهت انكلترا الى الخطر الذي يهدد تجارتها من منافسة المانيا لها فقررت ادارة التجارة الخارجية الانكليزية ارسال عدد كبير من التجار زيارة معرض ليبك الالماني وتخفيض اثمان البضائع الانكليزية التي تباع بالجملة تخفيضاً كبيراً والاعلان عن ذلك في اعظم الصحف في استراليا وفرنسا واليابان والمهند واميركا الجنوبية وجنوب افريقية والبلجيك وهولندا وكوبا والبلاد السكندناوية وغيرها . وقررت ايضاً

شلال الاردن الواقع بين بحيرة الحولة وبحيرة طبرية

وقد قدرت القوة الكهربائية التي يمكن توليدها من انهار قسطنطين بمليون حصان وان ما يتقى من مياهها يكفي لري مليون ومئتي الف فدان . على انه ليس في النية توليد القوة الكهربائية الآن الى هذا الحد فان المولد الكهربائي الذي ينشأ في القسم الاسفل من نهر الاردن يولد قوة مئة الف حصان وكل يوم (٢٤ ساعة) وهذه القوة كافية لتسيير سلك الحديد الحاملة في فلسطين لانها لا تحتاج الى أكثر من قوة ٣٠ مليون حصان ولقد الحاجات العمومية مثل الاقارة وادارة المصانع والورش الخ . وتقدر النفقات اللازمة لانشاء هذا المولد بنحو مليوني جنيه

الرياح من آبار البترول

وزعت شركة البترول المعروفة بشركة برماربما في العام الماضي بلغ ثلاثين في المائة من قيمة الاسهم الاساسية غالبية من ضريبة اليراد ووزعت في الحصة الاشهر السابقة وبمآبلغ ٥٥ في المائة ووهبت كل سهم اربعة اسهم لكل خمسة اسهم من اسهم كلها اعطته ثمانين في المائة

القراءة في السرير

درس عالم انكليزي مسألة القراءة في الفراش واجهاد البصر بها درساً طويلاً فتبين له ان القراءة في الفراش ليست مضرّة بالبصر بشرط ان يكون القارئ جالساً في سريره ينظر الى تحت وهو يقرأ لا الى فوق وان يكون النور كافياً . وتعليل ذلك يعود بنا الى الزمن القديم الذي بدأ الانسان فيه يستعمل ابهامي يديه كما يستعملهما الآن فانه كان يلتقطهما الاشياء من الارض بمساعدة الاصابع الاخرى وهو ناظر الى اسفل فكثرت بذلك استعمال عضلات العين التي تنظر بها الى تحت وقل استعمال العضلات التي تديرها لتنظر بها الى فوق

عائلة كوري والراديوم

اكتشفت مدام كوري حديثاً نسبة الراديوم الى المسثوريوم بعد ان اعجزت معرفتها جمهور المجرين . واكتشفت الاستاذ لاورت من اقربائها طريقة لقياس سرعة الاشعاعات الغازية . وتمكنت المداموازيل كوري من طائفة كوري بعد تجارب طويلة من معرفة الثقل الجوهرى لعنصر من العناصر كان العلماء يجهلون ثقله

نشر هذه الاعلانات في مكان واحد مع الاعلانات الالمانية حيث يمكن ذلك تسهيلاً للمقارنة بين الاعمان والاصناف

الموت جوعاً

قد يموت النبات جوعاً كما يموت الحيوان جوعاً . وقد امتحن الميوكوبين ذلك في بعض النباتات فعرضها في مكان مظلم حيث لا يصل اليها نور الشمس فلا تستطيع ان تفتدي من أحمض الكربونيك الذي في الهواء ولم يكن لها شيء تفتدي منه الا الماء فماتت جوعاً بعد ايام يختلف عددها باختلاف نوعها كما ترى في هذا الجدول

نبات الصنوبر	مات بعد ٦٠ يوماً
» اليقطين	» » ٤٦ »
» المدس	» » ٤٠ »
» البازلاء	» » ٣٣ »
» الفاصوليا	» » ٣٢ »
» دوار الشمس	» » ٣٠ »
» التفجل	» » ٢٤ »
» الاسباخ -	» » ٢٢ »
» الظالم	» » ٢١ »
» البنجر	» » ٢٠ »
» الجرجير	» » ١٨ »
» الرشاد	» » ١٨ »
» البرسيم الحجازي	» » ١٥ »

فدائماً سنة ١٩٢٠ منها ١٣٧٨ ٥٠٣ في
الوجه البحري والباقي في الوجه القبلي

الاب انتاس ماري الكرمل

قدم القاهرة في اواخر شهر يونيو
الماضي العلامة العراقي الفاضل الاب
انتاس ماري الكرمل المشهور بمباحثه
العلمية والقانونية وبما حققه وائفه فكان له
اعظم وقع عند علماء اوربا كما له عند علماء
المشرق. وهو صاحب المقالات الكثيرة
المنشورة في المقتطف بتوقيع امكح.
اقام بيننا اياماً قليلة فكان موضوع محلة
حار في قدره وقضه من علماء القاهرة.
ووجهته اوربا فانه وضع كتاباً في تاريخ
العراق فاقترحت عليه ادارة المعارف
ان يجعله لتدريس في مدارسها فقصد
اوربا للبحث عن كل الكتب الموضوعة
في تاريخ العراق حتى يأتي كتابه جامعاً
لكل الحقائق في هذا الموضوع

علاج السرطان

جاء بتلفراف من لندن ان اطباء
مستشفى وست لندن قرروا انه ظهر لهم
من بعض التجارب في جهاز جديد
لاستعمال الاشعة انهم قد يتمكنون
بواسطته من شفاء ثمانين في المائة من
المصابين بالسرطان

زراعة القطن المصري

بلغت مساحة الاطيان التي زرعت
قطناً في القطر المصري هذا العام ما يأتي

١٩١ ٠٥٨	في مديرية البحيرة
٣٣٦ ٥٤٣	» » الغربية
٣٦٧ ٥٤٢	» » الدقهية
١٥٧ ٩٤٥	» » الشرقية
١٠٢ ٣٩٤	» » المنوفية
٥٥١ ٤٠٤	» » اقليوية
١٠٠٦ ٨٨٦	مجموع الوجه البحري
٠٢٤ ٢٥٦	» » الهيزة
٠٥٦ ٥٠٣	» » بني سويف
٠٨٤ ٦٤٣	» » الفيوم
٠٨٣ ٩٥٦	» » المنيا
٠٢٦ ٧٩١	» » اسيوط
٠٠٠ ٣٦٥	» » جرجا
٠٠٢ ٥٤٠	» » قنا
٠٠٠ ٢٤٠	» » اصوان
٢٧٩ ٢٩٤	مجموع الوجه القبلي

ومساحة الاطيان المزروعة قطناً في
القطر كله ١٨٠ ٢٨٦ فاذا بلغ متوسط
محصول الفدان ثلاثة قنابير ونصف لم
يزد المحصول كله على اربعة ملايين
ونصف مليون قنطار

وقد كان زمام القطن ١٨٢٧ ٨٧٠

بيت السمنت المسلح

أكبرهم دول أوروبا وأميركا الآن بناء البيوت الكافية للسكان بعد أن بطل البناء مدة الحرب . وقد صنع محل أميركي بيوتاً من السمنت المسلح فهو يصنع كل اجزاء البيت في معمله ويركبها معاً وينقله بسكة الحديد أو بمرليات او قوموبيل الى المكان الذي يراد بناء البيت فيه ويذهب معه رجلان ومعها الآلات اللازمة لانزاله واقامته في المكان المعد له . والبيت المعتدل الكافي لكن مائة صغيرة لا يزيد ثمنه على ١٥٠٠ ريال او اقل من ٤٠٠ جنيه

رؤية الجواهر المادي

ذكرنا مراراً ان الجواهر الفرد اصغر من ان يرى باقوى انواع المكروكوب وانه مؤلف من الكترولونات اصغر منه جداً فهي لا ترى حتماً . ومن الجواهر الفرد يتركب الجواهر المادي فهو اكبر من الجواهر الفرد ولكنه لا يرى ايضاً لصفه ولا باقوى انواع المكروكوب . ولكن الميسو ولفك احد علماء سويسرا ارتأى الآن انه يمكن تصوير الجواهر المادية التي تتألف منها البلورات بواسطة اشعة اكس قسبل رؤيتها

وقود بلائمن

قالت السينتك اميركان تحت هذا العنوان : تختر بين سان فرنسكو والبلاد السكندناوية باخرة اسمها بولس ايرس « حاملة ١٥٠٠ طن من زيت الوقود ثمنها ٧٥٠٠٠ جنيه . فاذا بلغت ستوكهلم طاصمة اسوج باغت ٨٠٠ طن منها بمبلغ ٨٠٠٠ جنيه . ومتى بلغت سان فرنسكو في عودتها تكون قد احترقت ٦٠٠ طن ذهاباً واياباً والباقي يبقى فيها . ومعظم الزيت يوضع في مخزن خاص في قمر السفينة بحيث لا يشتغل مخزناً من مخازن البضائع فيها

الانكوتامين

يقال ان الدكتور فسر الدماركي اكتشف علاجاً جديداً يشفي الجروح المستعصية اطلق عليه اسم الانكوتامين (Incotamin) وهو مؤلف من خلاصة البنكرياس ونوع من المصل

الالومنيوم في بلاد المجر

كشفت مكان في بلاد المجر فيه من الازربة الكثيرة الالومنيوم وبقدراته يمكن ان يسلك منها ١٥٠ مليون طن من هذا المعدن

ساعة غريبة

اخترع الالماني حديثاً ساعات رآها
قنصل أميركا في براغ وبعث إلى حكومته
يعنيها. وبما خاله في وصفها « أنها تدل
على الثواني والدقائق والساعات والاسابيع
والشهور والفصول ومواقع النجوم
وموقع الارض في فلكها حول الشمس
وغير ذلك. وعن الساعة منها خمسة
آلاف كرون عسوي او نحو ٥٠٠٠ دولاراً »

قدم التحنيط في اوربا

وجدوا في الدنمرك جثة امرأة
محنطة وملفوفة بجلد بقرة وموضوعة
في تابوت من خشب البوط. وكانت
لاية باكتة قصيرة وتنورة ومنطقتين
حول خصرها وسوارين من البرونز.
وتدل الدلائل أنها طاشت منذ ثلاثة
آلاف سنة

ضرر الشفق القطبي

يظهر ان الشفق القطبي الذي سببه
كلف الشمس والنوء الكهربائي الناتج عنها
قد عمل اسلاك التلغراف والتلغراف في
الحامس عشر من مايو واتلف بمض
آلات التلغراف وبعض الاملاك
الممدودة تحت البحر او عطلها

الراديو فون

شاع الآن نقل الموسيقى الى البيوت
بالتلفون اللاسلكي في اميركا مثل نقل
الكلام به ويطلق على الآلة التي تنقل
بها الاصوات الموسيقية اسم الراديو فون
فيكون عند المشترك خزانة فيها فونوغراف
فاذا وصل بالمركز العام الذي فيه الموسيقى
او الخطيب وما اشبه سمع كل من في
الغرفة صوت المنفي او الخطيب

جامعة كوليبيا

وضعت ميزانية جامعة كوليبيا
الاميركية لسنة التعليبية القادمة التي
تبدأ في اول يوليو الحالي فاذا هي
٣٩٣ ٢٢٢١ دولار. ومن هذا المبلغ
١٦٨ ١٢٣ ٤ دولار للإدارة و١٠٨ ٥٣٦
للمناية بابنية الجامعة وارضها. والباقي
ينفق على شؤون اخرى مختلفة

آثار مدينة يونانية

اكتشف الاستاذ كارل بليجن
الاميركي من مدرسة العاديات والآثار
الاميركية في اثينا آثار مدينة يونانية
بين كورنثوس وميسينا في جنوب اليونان
وقد دلت الآثار التي وجدت فيها من
الشفق وقطع التماثيل انها كانت زاهية
زاهرة في نحو سنة ٢٠٠٠ قبل المسيح

القوة الكهربائية في اميركا

في اميركا ٢٣ مليون حصان وتقدر
القوة الكهربائية المستعملة فيها لادارة
الآلات المختلفة بمبلغ ١٩ مليون حصان
وكانت القوة الكهربائية فيها سنة
١٩٠٢ لا تزيد عن قوة مليون ونصف
مليون حصان

ميناء باريس

من المشروعات التي تهتم فرنسا بها
الآن انشاء ميناء بحري قرب باريس يكون
مرفأ لها . وهو مؤلف من ثلاثة مرفأه
تتصل بالاقيانوس مباشرة فتصير السفن
الكبيرة تصل الى باريس

اهتمام انكلترا بتقليل السلاح

الفت انكلترا ٢٨ من بوارجا
وظراداتها المدرعة و٨٣ من الطرادات
الاخرى و٣٠٠ من المدرعات وأكثر من
١٠٠ غراصة تخفيفاً لابعاء النفقات
البحرية

هبة الشجاعة

لما احتفل يوم الابطال في انكلترا
اهلت لادي تري الى اللورد هايج مائة
الف جنيه

آكرام مدام كوري

منحت كلية النماء الطبية باميركا
مدام كوري درجة دكتور في الطب
وجامعة بلفانيا درجة دكتور في
الشرائع المدنية

الصحة قبل الزواج

سنت ولاية ويومن باميركا قانوناً
يوجب على كل من يطلب الزواج ان
يقدم شهادة طبية بمجودة صحته وارجبت
المسل بهذا القانون من الآن

خسارة الحكومة بغلاء البوسطة

رفعت حكومة سويسرا اجرة
البوسطة املاً بالريح قتل دخلها في
ثلاثة اشهر من هذه السنة سبعة ملايين
فرنك عما كان في مثلها من العام الماضي.
ولكننا لا نظن ان غلاء البوسطة
الخارجية تكون منه خسارة

منكب الجوزاء

استخدم الامتاذ متشلصن طريقة
تعارف الاشعة لقياس قطر النجم المسمى
منكب الجوزاء وهو الاكبر حسب
الظاهر في كوكبة الجبار فوجد انه ٢٦٠
مليون ميل وهذا يعادل ما وجدته
الامتاذ ادنجنون على اسلوب آخر