

بالاحياء العلية

أوجه القمر في شهر محرم

	يوم	ساعة	دقيقة
الربع الاول	٥	٦	٢٦ صباحاً
البشر	١١	١٠	٢١ مساءً
الربع الاخير	١٩	٧	٣٥ صباحاً
الملال	٢٧	٩	٣٤
القمر في الحقيض	٣	٣	٢٤ مساءً
• • الاوج	٢١	١١	٣٦ صباحاً

السيارات

عطار والمريخ يكونان كوكبي مساء
الزهرة وزحل يكونان كوكبي صباح
المتري يشرق نحو الساعة الثالثة مساءً
الدكتور دانيال بلس

جاءنا من بيروت نبي استاذنا المرحوم
الدكتور دانيال بلس الرئيس الادرس
لمدرسة الكلية السورية الانجيلية في
بيروت . كانت وفاته في اواخر شهر يوليو
الماضي بعد مضي ٥٠ عاماً على افتتاح الكلية .
وقد تولى رآسته من حين انتساحها الى سنة
١٩٠٢ ثم خلفه بحه الاكبر الدكتور هوارد
بلس رئيسها الحالي . وقد نشرنا ترجمته

وتاريخ رآسته في الجلد السابع والعشرين
من المنتظف . ونكتفي في هذا المقام بالقول
انه بقي بعد استعفائه بلا حظ سير الكلية
ملاحظة غير رسمية . ومن فرط ولعها بها
وغيرته عليها طلب ان لا تكف يده عن
العمل تاتاً فاجيب ال طلبه فكان يجتمع
بعض الطلبة بضع ساعات في الاسبوع
ويشرح لهم بعض المسائل الادبية . كان مرة
يشي في ارض المدرسة حيث الطريق
المعروف باسم السركل وهو بطن على بحر
الروم غرباً وتري منه قم لبنان العالية
المكوة بالثلج وسفوحه المكوة بالغيابات
والقري المنفدة والضياع العامرة فلي بعض
الطلبة فوقف واستوقف وقال « زرت بلاداً
كثيرة من هذه المعمورة ولكني لم اربقة
اصنى ماء وانق هواه » راسلاً للعين وانصر
لقلب من هذه البقعة الطيبة . وكان يتنى
ان يموت وبدن فيها ثم له ماتني . توفي وله
من العمر ٩٣ سنة وسيتمر المئات من
تلاميذه حينما يلتمهم نية لانهم لم يستطيعوا
ان يصلوا الى بيروت لتوديع رفاته الوداع
الاخير ولانه توفي قبلما يشهد يربيل الكلية
الذي كنا نرجو ان يحتفل به في الشهر القادم

نفع الاثمار

نشرت احدى المجلات الانكليزية الشهيرة مقالة ادعى كاتبها فيها ان اكل الاثمار يقوي الصحة ويزيد القوة ويطيل العمر. وما جاء فيها ان عصير البرتقال والليمون يفعل فعل السكر في الفضلات الكمية التي تتجمع في الجسم وتفسد الشرايين وتسهل انفجارها. وبعبارة اخرى انه السواد الثاني للداد المروف باسم تصلب الشرايين التي يقضي الى السكتة. وان اكل السمك ولحم الخنزير يجلب السرطان واغنازيري والاورام والدمامل على انواعها. وان اكل بعض المواد النشوية السهلة الهضم يقضي الى كل الجهاز الهضمي وقبض الامعاء وكثرة استعمال المسهلات. وقد انتقدت مجلة ناشر العلمية هذه المقالة وقالت ان كثيراً مما اوردته صاحبها فيها بصورة حقائق ثابتة لم يثبتها الامتحان حتى الآن مثل قوله ان عصير البرتقال يمنع السكتة ولحم الخنزير يجلب السرطان وما شاكل ذلك

بعض اطوار الغراب

يسطو على الغراب بعض انواع العقاب فيحاول الغراب اتقاءه بالطيران من وجهه فاذا ادركه انطرح الغراب على الارض مستلقياً وجمل يقاوم مطاردة منقاره ومخالبه

فيجور منه على الغالب. ومنى بلفت فراخ الغراب دور الطيريات جعل ابوها وامها يدربانها على الافلات من العقاب فيمثل ابوها دور العقاب ويطارد فراخه ويعلمها الاستفاه على ظهورها فلا تلبث الا القليل حتى تتعلم دروسها وتنتهه

البلاغرا واكل اللحم

ثبت الآن ان الطعام فعلاً كبيراً سبب البلاغرا وشغائبا ومنها وان البلاغرا تنتشر في البلاد التي يقل فيها اكل اللحم. وعليه رأى العارفون وجوب الاكثار من اكل اللحم في البلاد التي تنتابها البلاغرا واقترح الدكتور ستيلس الاميركي المشهور باخباراته في هذا المرض ان تختار تربية الارانب البرية والاهلية لسهولة تربيتها وكثرة انتاجها ورخص علفها فبالا ككل الفقراء لحمها اذا تصدع عليهم ابياع لحم البقر والغنم

حيالة تجارية

عمد احد معامل الملبوسات الاميركية الى تقديم طعام النداء الى عماله يشتم الاصلى من غير ربح فكانت النتيجة ان العمال زادوا رغبة في العمل فزاد ربح العمل. وان العمل يمكن بهذه الخطة من الحصول على الابدني العاملة في اي وقت شاء ولر في وقت قلة العمال وازدحام الاعمال

ليس بين الجاهج الانكليزية التي وجدت من بقايا هذا العهد جمجمة واحدة ذات انف بارز العظم

آفة التوريد

لما رأى المهندسون الميكانيكيون ان الشبكة التي تحاط بها السفن البحرية لانقاذ التوريد غير وافية بالمرام اخترع بعضهم واسطة اخرى وهي ان تحاط السفينة بمنطقة تكون على بعد بضعة اقدام من بدنها ويكون الماء بينها . فاذا ضربت السفينة بالتوريد اصاب هذه المنطقة اولاً فانفجر ولم يؤثر في السفينة نفسها . وقد جهز الانكليز بها سفنهم الجديدة من الطرز المعروف باسم مونتور المدافع الضخمة

الفرق بين المدافع الضخمة من برية وبحرية ان المدفع البري الذي من عيار ٤٢ سنتيمتراً مثلاً (وهو اصخم المدافع البرية) سرعة القنبلة فيه الف قدم في الثانية الى ١٥٠٠ وقوة ضغط البارود في خزنة المدفع ١٤ طنّاً على كل بوصة مربعة . اما اصخم المدافع البحرية وهو من عيار ٣٧ بوصة فسرعة القنبلة فيه ٢٥٠٠ قدم الى ٣٠٠٠ في الثانية وقوة ضغط البارود في خزنته ١٨ الى ٢٠ طنّاً على البوصة المربعة . ومن رأي احد الخبيرين انه يمكن سبك مدفع يحتمل ضغط ٣٠ طنّاً على كل بوصة مربعة

النظام العشري

عقد احد المجالس التجارية المشهورة في لندن جلسة والتي فيها على القرار الآتي :
(١) انه نظراً الى النفع الكثير الذي يعود على التجارة الانكليزية الخارجية من استعمال النظام العشري في النقود والاوزان والمقاييس يرى هذا المجلس وجوب اتخاذ التدابير اللازمة لانتباس النظام المذكور حالاً ليكون معمولاً به قبل انتهاء الحرب
(٢) لما كانت انكلترا وحليفاتها تتفاوض لتعاون على الاعمال التجارية بدأ واحدة في المستقبل فمن الامور العظيمة النفع حبان لغة واحدة اللغة التجارية المعترف بها والمستعمل عليها فتعلم في المدارس الانكليزية وفي مدارس الحلفاء ولا فرق بين ان تكون هذه اللغة هي الانكليزية او الفرنسية او الروسية او الاسبرانتو او غيرها من اللغات التي تجتمع كلمة الحلفاء عليها

بقايا الانسان

عثروا حديثاً في انكلترا على هيكل عظمي ظهر بعد البحث انه هيكل غلام من العصر الحجري الحديث وهو اصغر كثيراً من هيكل غلام من سنة في هذا العصر . وعثروا ايضا على جمجمة انسان قبل العهد الروماني او عهد التاريخ . ومن رأي الاستاذ كيث انه

الذهب في العام الماضي

استخرج من مناجم الذهب في العام الماضي ما يساوي ٩٦٩١٥٠٠٠٠ جنيفكا كما ترى في هذا الجدول	
من نكتوريا باستراليا	١٠٣٩٨٠٠٠
غرب استراليا	٥٠١٣٠٠٠٠
كويبيك	١٠٠٧٩٠٠٠
نيوسوث ويلس	٥٠٥٥٩٠٠٠
تسمانيا	٥٠١٠٠٠٠٠
جنوب استراليا	٥٠٠٣٦٠٠٠
زيلندا الجديدة	٥٠٠٩٠٠٠٠٠
الولايات المتحدة	٢٠٣٠٠٠٠٠٠
كندا	٥٣٩٠٠٠٠٠٠
الهند	٥٢٣٦٦٠٠٠٠
غرب افريقية	٥١٧٠٧٠٠٠٠
الترنيداد	٥٣٨٦١٧٠٠٠٠
روديسيا	٥٣٨٢٣٠٠٠٠٠
ماتر البلدان	٥١٧٠٠٠٠٠٠٠
والجملة	٥٩٦٩١٥٠٠٠٠٠

الفضة في العام الماضي

بلغ ما استخرج من مناجم الفضة في العام الماضي ١٩٥٩٨٥٦٠٠ اوقية وهي تساوي ١٩٧٠٩٠٠٠٠ جنيفكا وكان في العام الذي قبله ٢١١١٠٣٣٧٧ اوقية تساوي ٢٢٣٦٤٨٠٩ جنيفكات

الحرير في العام الماضي

بلغ محصول الحرير في اوريا في العام الماضي ٣٢٢٥٠٠٠ كيلو وكان في العام الذي قبله ٤٨٤٠٠٠٠ وهو من فرنسا وايطاليا واسبانيا والنمسا وقد نقص فيها كلها. وبلغ في الشرق الادنى اي تركيا والقوقاس والبلقان واليونان وايران ١٠١٥٠٠٠ كيلو وكان في العام الذي قبله ١٧٨٥٠٠٠ وقد نقص في هذه البلدان كلها. وبلغ في الشرق الاقصى ١٨٨٤٥٠٠٠ كيلو وكان في العام الذي قبله ١٥٥٩٥٠٠٠ وأكثر الزيادة في اليابان والصين. وجملة محصول العام الماضي ٢٣٠٨٥٠٠٠ كيلو والعام الذي قبله ٢٢٣٢٠٠٠٠ كيلو اما الزيادة في محصول اليابان فتحو ثلاثة ملايين كيلو او نحو ثلاثين في المئة من محصولها

اعظم مدى للتلفراف اللاسلكي

خرجت باخرة اسمها سيرام من ميناء سان فرانسكو فلما صارت على بعد ٤٨٢٠ ميلاً منة في طريقها الى استراليا ارسلت رسالة لاسلكية الى محطة التلفراف اللاسلكي في سان فرانسكو وهي على ذلك البعد فشرحت المحطة بها وعلمت منها مكان السفينة في عرض البحر. وهذه المسافة هي امد مدى للتلفراف اللاسلكي حتى الآن

ادناها الى اعلاها - اما اخلايا البيضاء فتقل
عدداً وتزداد حجماً

ما يبي من السفن وغلاء الشحن

ذكرنا في الجدول التالي بحول ما يبي
من السفن في البلاد الانكليزية وفي سائر
البلدان في السنوات الخمس الاخيرة بالطن
ليظهر تأثير الحرب في هذه الصناعة

السنة	في انكلترا	في سائر البلدان
١٩١١	١٨٠٣٨٤٤	٨٤٦٢٩٦
١٩١٢	١٧٣٨٥١٤	١٠٦٣٣٥٥
١٩١٣	١٩٣٣١٥٣	١٤٠٠٧٣٩
١٩١٤	١٦٨٣٥٥٣	١١٦٩٢٠٠
١٩١٥	١٦٥٠٩١٩	٥٥٠٧١٩

وهذا النقص في سنة ١٩١٤ و ١٩١٥
ناج من انصراف حمة انكلترا و المانيا وفرنسا
وايطاليا وروسيا واميركا الى بناء السفن
الحربية بدل السفن التجارية - فقد كانت
بحول ما يبي من السفن التجارية والحربية معاً
في بلاد الانكليزية سنة ١٩١٣ نحو مليوني
طن فهبط سنة ١٩١٥ الى ٦٥٠ الف طن
وكذا في سائر البلدان على ما ترى في الجدول
المتقدم . فاذا اضفنا الى ذلك ما غرق من
السفن التجارية زمن الحرب رأينا ان لا بد
من بناء اجرة الشحن عالية بعد الحرب الى
ان يبنى من السفن ما يقوم مقام ما غرق منها
وما منع بناؤه بسبب الحرب

قصاص العلماء الاديبي .

اجتمعت الجمعية الكيماوية في بلاد الانكليز
واقترت على حذف اسماء العلماء الالمان من
بين اسماء اعضائها سراً كانوا اعفاء مراسلين
او اكراميين لانهم من امة معادية ولا نهر
مالاً و اهتمهم على معاداة الانكليز وهم العلماء
بير وكورتيموس وفشر وغريبي وفون غروت
ورنست واوسوله وونج وفاستاير وكانوا قد
انتخبوا اعضاء في تلك الجمعية لما افاضوا به علم
الكيماوي . وقررت ان حذف اسماءهم لا يبي
احترامها لمعارفهم والاعجاب بها

ارتفاع الطائرات

ارتفع طيار انكليزي اسمه هوكر في
ابريل الماضي الى عر ٢٤٤٠٨ اقدام بطياري
فحب نادي الطيرات الملكي ذلك اعظم
ارتفاع بلغه طيار حتى الآن وسجله له . وكان
احد الطيارين الالمان قد قال انه بلغ علو
٢٥٧٥٦ قدماً سنة ١٩١٤ ولكن النادي لم
يعترف بذلك رسمياً

تركيب دم الحيوانات

خلصت المس يوكنان الانكليزية القيمة
في استراليا دم بعض ذوات الثدي للمقابلة
بينها فوجدت ان اخلايا الحمراء تنقص حجماً
وتزداد عدداً في ذوات الثدي بالارتقاء من

المصريون الاقدمون

بحث بعضهم في اثار سكان هذا القطر في العصر الحجري الجديد ونشر بحثه في مجلة الانسان (Man) وخلاصته ان سكان هذا القطر كانوا قبل عصر التاريخ من الاحياش ثم جعلت الاقوام الشمالية تأتيمهم من سورية وشبه جزيرة سيناء والشاطئ الشمالي الغربي من افريقية وتمتدح بهم

التحاس في العام الماضي

قدر ما استخرج من التحاس في العام الماضي ١٠٦١٠٠٠ طن وكانت في العام الذي قبله ٩٢٤٠٠٠ طن واكثر من نصفها في الحالين من الولايات المتحدة الاميركية

التعح في العام الماضي

بلغت غلة الدنيا من التعح في العام الماضي والذي قبله ما تراه في هذا الجدول وهي بالكوارترو وهو نحو ارب ونصف

١٩١٤ ١٩١٥

اوريا	٢٨٥٤٤٠٠٠	٢٤٦٣٨٣٠٠٠
اميركا	١٩٦٦٧٠٠٠	١٥٧٧٣٨٠٠٠
اسيا	٥٢٥٧٢٠٠٠	٤٣٤١٣٠٠٠
افريقية	١٠٩٠٠٠٠	٩٠٩٣٠٠٠
استراليا	٢٤٢٠٠٠٠	٤١٠٠٠٠
والجملة	٥٦٩٧٨٢٠٠٠	٤٦٠٧٢٧٠٠٠

سوبر تسيلن

سميت السفن الحربية الحديثة التي هي اكبر من الطرز المعروف بطرز دريدنوط سوبر دريدنوطاي فوق الدر يدنوط. وقد بقي الاثنان بالذوات اعظم من طرز تسيلن سموها سوبر تسيلن وجعلوا يجربونها فوق بحيرة كونستانس في سويسرا طول الواحد منها ٧٥٠ قدما وسعته ٥٤ الف متر مكعب على ما يظن اي ضعفا تسيلن المعروف وثقلته نحو ٤٠ طنا وفيه اربع آلات محركة واربعة قوارب مدرعة لركوب رجاله و٥٥٥٥ من البنادق المتعددة الطلقات والآلات الخاصة بقذف القنابل والتوريد

السكر في العام الماضي

قدر محصول سكر البنجر في العام الماضي ٦٣٢٠٠٠٠ طن وكان في العام الذي قبله ٨٣٥٤٠٠٠ طن واكثر النقص في المانيا فقد كان محصول سكرها في العام الماضي ١٧٢٠٠٠٠ طن وفي العام الذي قبله ٢٥٠٠٠٠٠ طن وفي النمسا فقد كان في العام الماضي ١٠٣٣٠٠٠ طن وفي الهند قبله ١٦٠٣٠٠٠ طن

وقدر محصول سكر القصب في العام الماضي ٧٧٥٦٠٠٠ طن وفي العام الذي قبله ٧٣٥٣٠٠٠ والزيادة كلها في جزيرة صكوبا

فهرس الجزء الثالث من المجلد التاسع والأربعين

	صفحة
شكبير (مصورة)	٢٠٩
غستون مبرو لتوفيق اندي اسكاروس (مصورة)	٢١٣
الشيخ ابراهيم الحوراني - لاسعد اندي داغر	٢١٧
المعري وفلسفته - لباس اندي محمود العقاد	٢٢٥
الانكليز وسياسة التوفير	٢٣١
الحرب وموارد الرجال	٢٣٣
التنقيب العلمي	٢٣٦
الانسان ازاء المدينة - للدكتور نقولا فياض	٢٤٠
مصر منذ تسعين سنة - لديمتري اندي نقولا	٢٤٧
معركة جندل البحرية (مصورة)	٢٥٦
في جميع الصحراء	٢٦٤
كباري الحديد (مصورة)	٢٦٨
سكان غربي آسيا	٢٧٢

باب الزراعة * استغلال الارض - مطرحة اشطن في انعام - دود لوز اشطن - اشطن ودوده ودرد لوز - انصارات الزراعة - مؤتمر اشطن	٢٧٥
باب تدبير المنزل * اندرستازيا - اعداد القوة - نوع الخدمة	٢٨٦
باب المراسلة والمناظر * جمعية آداب اللغة العربية بلنسن - الصناعة الوطنية	٢٨٩
باب الصناعة * معرض الضيافات المصرية - ترعة بناما	٢٩٦
باب التفرقة والاعتقاد * تضحج لسان العرب - كتاب انعام - تصحح كتاب الاغالي - النتيجة السرية	٢٩٩
باب المسائل * وفيو ١٦ سنة	٣٠١
باب الاخبار الطبية * وفيو ٢٤ سنة	٣٠٦