

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أوجه القمر في شهر محرم

	يوم	ساعة	دقيقة
الربع الأول	٥	٦	٢٦ صباحاً
البشر	١١	١٠	٣١ مساءً
الربع الآخر	١٩	٧	٣٥ صباحاً
الملال	٢٧	٩	٣٤
القمر في الحقيض	٣	٢٤	مساءً
• • الأوج	٢١	١١	٣٦ صباحاً

السيارات

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

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

وتاريخ رآستها في الجلد السابع والشرين
من المنتظف . ونكتفي في هذا المقام بالقول
انه بقي بعد استعفائه بلا حظ مير الكتابة
ملاحظة غير رسمية . ومن فرط ولعها بها
وغيرته عليها طلب ان لا تكف يده عن
العمل بتاتا فاجيب الى 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 بالضباب
والقرى المنفذة والضباب العامرة فلي بعض
الطلبة فوقف واستوقف وقال « زرت بلاداً
كثيرة من هذه المعمورة ولكني لم اربقة
اصنى صماء وانقى هواة ارسلا للعين وانصر
لقلب من هذه البقعة الطيبة » . وكان يتنى
ان يموت وبدن فيها ثم له ماتت . توفي وله
من العمر ٩٣ سنة وسيتمر المئات من
تلاميذه حينما يلفتهم نية لانهم لم يستطيعوا
ان يصلوا الى بيروت لتوديع رفاته الوداع
الاخير ولانه توفي قبلما يشهد يوبيل الكلية
الذي كنا نرجو ان يحتفل به في الشهر القادم

نفع الاثمار

اشرت 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 الدواء الثاني للداد المروف باسم تصلب الشرايين التي يقضي الى السكتة. وان اكل السمك ولحم الخنزير يجلب السرطان واغتناز بري 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 يثبت 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 وجوه فاذا ادركه انطرح الغراب على الارض مستلقياً وجمل يقاوم مطارده بمنقاره ومخالبه

فيجور منه على الغالب. ومنى بلغت 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 تعلم درسا وتقتنه

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 تنابها البلاغرا واقترح الدكتور ستيلس الاميركي المشهور باخباراته في هذا المرض ان تختار تربية الارانب البرية والاهلية لسهولة تربيتها وكثرة انتاجها ورخص علفها فكل الفقراء لحمها اذا تملر عليهم ابياع لحم البقر والغنم

حيولة 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 تمكن بهذه الخطة من الحصول على الابدني العاملة في اي وقت شاء ولز في وقت قلة العمال وازدحام الاعمال

النظام العشري

عقد احد المجالس التجارية المشهورة في لندن جلسة وافق 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 وحليفتها تتفاوضا لتعاون على الاعمال التجارية بدأ واحدة في المستقبل فمن الامور العظيمة النفع حبان لغة واحدة اللغة التجارية المعترف بها والمنسطق عليها فعلم في المدارس الانكليزية وفي مدارس الخلفاء ولا فرق بين ان تكون هذه اللغة هي الانكليزية او الفرنسية او الروسية او الاسبرانتو او غيرها من اللغات التي تجتمع كلمة الخلفاء عليها

بقايا الانسان

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

ليس بين الجماجم 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 الماد 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

الذهب في العام الماضي

استخرج من مناجم الذهب في العام الماضي ما يساوي ٩٦٩١٥٠٠٠٠ جنيهًا كما ترى في هذا الجدول	
من نكتور يا باستراليا	١٠٣٩٨٠٠٠
غرب استراليا	٥٠١٣٠٠٠٠
كويكند	١٠٧٩٠٠٠
نيوسوث ويلس	٥٠٥٥٩٠٠٠
تسمانيا	٥٠١٠٠٠٠٠
جنوب استراليا	٥٠٠٣٦٠٠٠
زيلندا الجديدة	٥٠٩٠٠٠٠٠
الولايات المتحدة	٢٠٣٠٠٠٠٠
كندا	٥٣٩٠٠٠٠٠
الهند	٥٢٣٦٦٠٠٠
غرب افريقية	٥١٧٠٧٠٠٠
الترنيدغال	٣٨٦١٧٠٠٠
روديسيا	٥٣٨٢٣٠٠٠
ماتر البلدان	٥١٧٠٠٠٠٠
والجملة	٩٦٩١٥٠٠٠

الفضة في العام الماضي

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

الحرير في العام الماضي

بلغ محصول الحرير في اوروبا في العام الماضي ٣٢٣٥٠٠٠ 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 فنحو ثلاثة ملايين كيلو او نحو ثلاثين في المئة من محصولها

اعظم مدى للتلفراف اللاسلكي

خرجت باخرة اسمها سيرا من ميناء سان فرانسكو فلما صارت على بعد ٤٨٧٠ ميلاً منه 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 يني من السفن وغلاء الشحن

ذكرنا في الجدول التالي بحمول ما يني
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	١٤٠٠٧٢٩
١٩١٤	١٦٨٣٥٥٣	١١٦٩٢٠٠
١٩١٥	٠٦٥٠٩٤٩	٠٥٥٠٧١٩

وهذا النقص في سنة ١٩١٤ و ١٩١٥
ناجم من انصراف حمة انكلترا والمانيا وفرنسا
وايطاليا وروسيا واميركا الى بناء السفن
الحربية بدل السفن التجارية - فقد كانت
بحمول ما يني 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 نتج بناؤه بسبب الحرب

قصاص العلماء الاديبي .

اجتمعت الجمعية الكيماوية في بلاد الانكليز
واقترت على حذف اسماء العلماء الالمان من
بين اسماء اعضائها امرالاً كانوا اعضاء مراسلين
او اكراميين لانهم من امة معادية ولا نهد
مالاً ولا اهتمهم على معاداة الانكليز وهم العلماء
بير وكورتيموس وفشر وغريبي وفون غروت
وزنست واوسوله وونج وفاستاتر وكانوا قد
انتخبوا اعضاء في تلك الجمعية لما انفادوا به علم
الكيمياء - وقررت ان حذف اسماءهم لا يني
احترامها لمعارفهم والاعجاب بها

ارتفاع الطائرات

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

تركيب دم الحيوانات

خلصت المس يوكنان الانكليزية المقيمة
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 تأميمهم من سورية وشبه جزيرة سينا 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 الحالبين 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

١٩١٥ ١٩١٤

اوريا	٢٨٥٤٤٠٠٠٠	٢٤٦٣٨٣٠٠٠
اميركا	١٩٦٦٧٠٠٠٠	١٥٧٧٣٨٠٠٠٠
اسيا	٥٢٥٧٢٠٠٠٠	٤٣٤١٣٠٠٠٠
افريقية	١٠٩٠٠٠٠٠	٩٠٩٣٠٠٠٠
استراليا	٢٤٢٠٠٠٠٠	٤١١٠٠٠٠٠
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 طن وفيه اربع آلات محركة واربعة قوارب مدرعة لركوب رجاله و٥٥٥ من البنادق المتعددة الطلقات والآلات الخاصة بقذف القنابل والتبريد

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 ١٦٠٣٠٠٠٠ 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 والاربعين

	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 . لدميتري اندي نقولا	٢٤٢
معركة جندل البحرية (مصورة)	٢٥٦
في جميع الصحراء	٢٦٤
كباري الحديد (مصورة)	٢٦٨
سكان غربي آسيا	٢٧٢
—————	
باب الزراعة * استغلال الارض . مطوية اشطن في انعام . دود لوز اشطن . اشطن ودوده ودود لوزي . صادرات الزراعة . مؤتمر اشطن	٢٧٥
باب تدبير المتزل * اندرسطازيا . اعداد القوة . نوع الخدمة	٢٨٦
باب المراسلة والمناظر * جمعية آداب اللغة العربية بلنسن . الصناعة الوطنية	٢٨٩
باب الصناعة * مرض الضمائم المصرية . ترعة بناما	٢٩٦
باب التجزئة والاعتقاد * تضحج لسان العرب . كتاب انعام . تسجج كتاب الاعالي . النتيجة السرية	٢٩٩
باب انسان * وفيو ١٦ سنة	٣٠١
باب الاخبار الطبية * وفيو ٢٤ سنة	٣٠٦