

بالإخبار العسية

مقتطف أغسطس

افتتحنا هذا الجزء من المقتطف بترجمة المرحوم الدكتور وديع بربري بك الذي خدم الحكومة في هذا القطر ٢٧ سنة في المستشفيات والقومسيون الطبي وأخيراً في تفتيش مستشفيات القطر فُعرف فيها إجماعاً بالمقدرة الفنية والنزاهة والاخلاص ودمامة الاخلاق

وبلى ذلك نص الخطبة التي أُقترح علينا انشاؤها والقيت في احتفال جامعة بيروت الاميركية وموضوعها « خربجو السكالية والشرق الادل »

ثم كلام على الفلاج والحصون في سورية ولبنان للاستاذ عيسى اسكندر المملوف وقد حصر الكلام في هذا الفصل بقلمه سوق النرب وما يجاورها من القرى وبعده خلاصة حديث مع الدكتور فؤادك اخذ مشاهير الوعاظ في الولايات المتحدة الاميركية جعلنا موضوعها « ما بعد الموت » وهي تجوي اراء في الموت والحلود جديرة بالتدبر والامان وكفيلة بتمزية الذين فقدوا حياً

ثم تنمة الكلام على عبد الرحمن الداخيل لا ينس افندي زكريا التصولي ويلهما وصف رحلة ال واحدة سوى وذكر بعض عادات سكانها - وفيه صورة بعض السكان وميائهم ثم فصل للعلامة كلدة في « بعض العربات » مثل ادريس والقطريف والابس والكرمي وغيرها وبعده جانب من خطبة مسهبة للاستاذ ملكان استاذ الطبييات في جامعة شيكاغو موضوعها الطبييات في القرن العشرين - جاء فيها على ما تنطوي عليه النزعة العلمية التي امتاز بها عصرنا ويلي وصف مسهب للحفلات التي اقامتها جامعة بيروت الاميركية لتفصيب رئيسها الجديد المستر يرد ضدج ثم ترجمة موجزة له فيها صورته وبعدها نص خطبة الرآسة التي القاها في حفلة التفصيب الرسمية وهي جامعة لنهايات التعليم والتهديب كما يراها الرئيس الجديد ومعاونوه في لجنة امناء الجامعة وعمدتها وكما توجه اليهم التقاليد التي سارت عليها الجامعة في عهدي الرئيسين السابقين

ثوران بزوف

كتب الاستاذ ملادرا في ٨ يونيو الماضي انه مضى على بركان بزوف نحو ثلاثة اشهر وهو قابع بنفت اللخان بقذف قليلا من الحجارة بمض الاحيان لكنه استيقظ بثمة مساء الرابع من يونيو وجعل يقذف المواد المصهورة فتجري على جوانبه كجداول صغيرة وفي الليل التشق رأسه من ثلاث جهات وجعل يترق ويرعد ورائد ثورانه شدة ليلة السابع من الشهر ففضل من رأس قننه ما ارتفاهه ٣٠ متراً وتخرق ارباً وانترج بما قذف من باطن البركان من اللحم والصحارة وبلغ قطر فوهته حينئذ اربعين متراً وعلت منها اعمدة من النيران ارتفاهها مائة متر او اكثر ثم الشق الجانب الجنوبي من قاعدة القمة فتكونت فيه ثغرة قطرها ثمانية امتار اندفق منها سيل من الصحارة غطى الجانب الغربي والجانب الغربي من الحضيض وصيرها بحيرة من نار في ساعتين من الزمان

الامتحان الاول في مناجاة الارواح

يعلم قراء المقتطف ان مجلة السينتقك اميركان عينت جارتين كلاهما ٢٥٠٠ ريال لمن يقبث مناجاة ارواح الموتى ثبوتاً

ثم استطرادنا جئنا عليه في عدد يوليو عن السكون في الحياة فذكرنا بالسكون الاسماك ومزدوجات الحياة وبعض الحيوانات اللبونة واسهينا في تمارت الانسان

وبعنده مقالاً موضوعها التلفون اللاسلكي والغمران ذكرنا فيها شيوع التلفون اللاسلكي بين الدول واثره في تقرب الامم بعضها من بعض وابعاد لغة عامة يستعملها جميع المشتغلين به

ويليه كلام على البول السكري والانسولين وفيه وصف منهب لسلالة الاعمال الفسيولوجية والكيمائية التي يحدث في حينه المصاب بالبول السكري ولماذا يظن ان الانسولين خير الادوية التي كسفت لمعالجة هذا العناء وقد اثبتنا فيه صورة الذككثور بانتج مكتشف الانسولين

ثم كلام موجز على المبدأ الجديد في معالجة السل الذي اكتشفه الذككثور دزار وقد اثبتنا صورة هذا الطبيب الذي اذا اثبتت فائدة اكتشافه اصبح من اكابر الحسنيين الى الانسانية

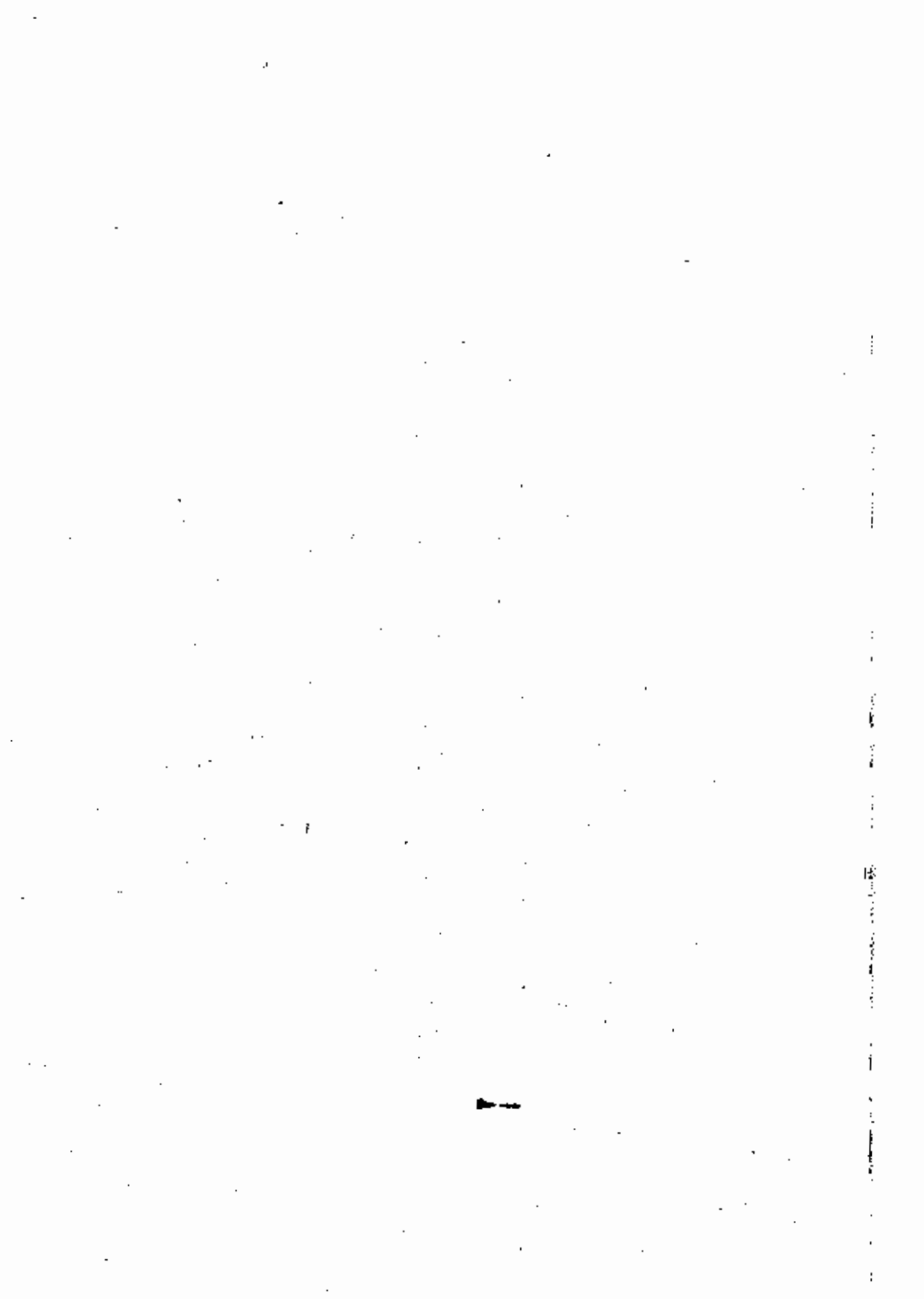
وسار ابواب المقتطف حافلة بقوائد علمية وعملية تلفت النظر بنوع خاص الى باقي المراسلة والاخبار العلمية منها لما فيها من التبذ المقتدة



توران برکان بزوف

مقتطف اغسطس ١٩٢٣

امام الصفحة ١٩٦



يقع لجنة عيبتها لذلك فلم يتقدم اليها حتى
 يونيو الماضي الا وسيط واحد يدعي انه
 يخاطب ارواح تسعة من الموتى فجاء وجاء
 معه رجل يعاونه في عمله فامتحنته
 اللجنة في ثلاث ليل (لان ارواح الموتى
 تكره نور النهار على ما يظهر) امتحاناً
 ابتدائياً في مكتبة السينتفك اميركان لترى
 هل يصح امتحانه حيث أعدت وسائل
 كشف الخداع على اكملها. ونشرت في
 جزء يوليو وصفاً سهياً لكيفية امتحانه
 لو ترجمناه لثلاثاً اكثر من عشر صفحات
 من المقتطف. وخلاصته ان الوسيط
 ادعى انه يجلس على كرسي لا يقوم عنه
 ويجلس المنتحون ومعاونه حولهُ ويدينهُ
 وينهم مائدة عليها بوق طويل فيستدعي
 الروح فتحضر وتتناول البوق وتطوف
 به على الحضور وتخاطبهم وتلمسهم بطرف
 البوق واشترط عليهم ان تطفأ الانوار كلها
 ولا تضاء ابدأ الا بأمره فقبلوا هذا الشرط
 ولكنهم اخفوا بين الكتيب مصباحين
 كهربائيين صغيرين جداً يرى احدهما
 واحد منهم من المكان الذي هو جالس
 فيه ولا يراه غيره ويرى الآخر واحد
 آخر حتى اذا قام الوسيط عن الكرسي
 وطاف عليهم فلا بد من ان يراه امام هذا
 النور او ذلك فيحجبه عن نظر الذي
 يراه. ووضعوا تحت كرسي الوسيط

سلكاً كهربائياً واجرره تحت ساط
 الغرفة الى مصباح كهربائي في غرفة اخرى
 فادام جالساً قلمصباح يبقئ منيراً فاذا
 نهض عن الكرسي انطفأ وهناك شخص
 يراقب هذا المصباح ويدون الاوقات التي
 انطفأ فيها بالضبط التام. واستحضر
 الوسيط الارواح الواحد بعد الآخر
 وكانت تخاطبه بالبوق وتطوف على اعضاء
 اللجنة ومن معهم من الحضور وتخاطبهم
 وتلمسهم بالبوق وتلمسهم احياناً بيد
 ولكن ثبت للجنة ثبوتاً يثبت كل ريب ان
 الوسيط نفسه كان يهض عن الكرسي
 ويجول ويشعل ما يدعي ان الارواح فعلته
 ويغير صوته بتغير الارواح وحسب كونه
 هو المخاطب او المخاطب. فسكت اللجنة
 انه خادع ولا يصلح للامتحان الكبير.
 ونرجح انها اخبرته بما فعلت لاكتشاف
 خداعه فعاد بالحزني والمار. وحيناً لو
 اعلنت اسمه واسم رفيقه ليكونا عبرة
 لغيرهما. وسرى ما يقوله السراويلي لدرج
 والسراويلي كون دويل في هذا الامتحان

المخالاة بالصور

اقم في دار الدلال كرسي مزاد للصور
 كان من أكبر المزادات التي جرت في انكلترا
 فمضت مجموعة السرجون وروبنسون
 من صور المصورين القدماء المشهورين

التي يريد نقش الصورة فيها فيحفر الأزميل خطأً مستقيماً أو مستديراً سطحياً أو عميقاً حسبما ترشده يد النحات مرشدة بالصورة الفوتوغرافية التي امامه فتنقش في الصفحة صورة بارزة مثل الصورة الفوتوغرافية تماماً. وقد رأينا صور اشخاص منقوشة كذلك فإذا هي آية في الاتقان

السرطان في الولايات المتحدة

كان عدد الوفيات بالسرطان في الولايات المتحدة الاميركية ٧٤٤ من كل مليون نفس سنة ١٩١١ وبلغ ٨٣٤ من كل مليون سنة ١٩٢٠. وهو في بعض الولايات أكثر كثيراً عما كان قبلاً. والظاهر ان العلاجات التي اشير بها لشفاء السرطان كانت وبالأقدمجنت في موت المصابين به. قال الدكتور هوغن الذي نقلنا عنه ما تقدم انه فحص عن انتشار السرطان بين الهنود في الجنوب الغربي من اميركا فوجد انه نادر جداً هنالا

مكروب الحمى القرمزية

جاءتنا الانباء البرقية ان عالمين ايطاليين اكتشفا مكروب الحمى القرمزية. ولهذا العمل بذاته فتح علمي عظيم عدا ماله من الفائدة العملية. لان هذا

فازدحت قاعة المزادات بآباب الفرس وكتبار الناس وكان اعظم ما استوقف الاظار بيع «صورة كريم» لفرز هال بمبلغ ١٩٩٥٠ جنبها مقابل الف جنبه بيعت بها سنة ١٨٨٥ و«صورة شيخ» لمرانت بمبلغ ١١٥٠٠ جنبه وصور «مستر دزموند» لفانزبوتزو بمبلغ ١٠٥٠٠ جنبه و«صورة سيدة» لثورلس بمبلغ ٨٩٢٥ جنبها و«صورة مسر ماتيو» لريندز بمبلغ ٨٤٠٠ جنبه. وبلغ مجموع ما بيع منها في هذا النهار ٢٠٥ آلاف جنبه وهو اعظم ما عرف في دار كرستي. وبيعت هذه الصور لاصحاب مجموعات خصوصية معظمهم من بريطانيا العظمى

النحت الفوتوغرافي

يريد بالنحت الفوتوغرافي التوسل بالصورة الفوتوغرافية لعمل النمايل البارزة. فقد استنبط رجل اسمه هورد ادمندس اسلوباً بديعاً لنحت الصور في الخشب والماج والرخام مستعيناً بصور فوتوغرافية رسم عليها حينها تصور خطوط متوازية مستقيمة اولولية فيضمها النقاش في آلة اعانه ويمسك مفتاح هذه الآلة ويحركه حسب الخطوط التي رآها امامه مكرسكوب ويكون في الآلة ازميل متصل بالصفحة

المكروب من فصيلة المفكروبات المترشحة التي استعصى عزلها ودرسها على الباحثين لضعفها المنتهي وقد وصفناها في مقتطف يونيو ١٩٢٣ صفحة ٥٥٤

السررونلد روس والملايا

كتب جماعة من العلماء والعظماء الى جريدة التيمس يقترحون انشاء معهد في لندن لامراض البلاد الحارة تذكرا لمرور ٢٥ سنة منذ اكتشف السررونلد روس علاقة البعوض بالحى الملاية . وبين الذين اقترحوا ذلك مركز لندون ولورد هارديج الذي كان حاكم الهند ومدير معهد باستور في باريس وبروكسل ومديرو معهد غورغاس في بناما وكثيرون غيرهم من اساتذة المدارس . ولا شبهة في ان السررونلد روس حقيق بهذا الاكرام لانه اثبت علاقة بعض انواع البعوض بالملايا اثباتا يثبت كل ريب وأشار بالاساليب التي تمتع تولد هذا البعوض فيوقى الناس من شره . ولكن هل خطر على بال احد من الذين اشاروا بانشاء هذا المعهد او على بال السررونلد روس نفسه ان طبيباً سورياً سبقه الى معرفة هذه الحقيقة وهي ان الذين يقون انفسهم من لسع البعوض لا يصابون بالحى الملاية وان المقتطف اول مجلة علمية ذكرت

ذلك فقد نشرنا في النصفحة ٤٣٤ من مقتطف ابريل سنة ١٨٨٤ اي منذ اربعين سنة رسالة وجيزة من الدكتور عبدالله جبور من راشيا الوادي قال فيها ما نصه

« لقد شاهدت امتداد الحى الملاية في راشيا مرتين في خريف سنة ١٨٧٨ و١٨٨٣ وعلت ان البعوض من الاسباب الكبرى التي تحمل سم هذه الحى من نبات المستنقعات فالشخص الذي تمكن البعوض من لسع اصابته الحى الملاية ومن رقى نفسه من لسع سم من هذا الداء . وهذا امر لا ينكره عاقل في قضاء راشيا فمن اراد ان يقي نفسه من هذا الداء فليضع لسيرره كلة (ناموسية) تمنع دخول البعوض اليه في بلاد المستنقعات »

غير ان سبق طبيب شرقي الى معرفة هذه الحقيقة لا يعود علينا نحن الشرقيين بالفخر بل بالحجل لانه لم يقم منا من يعرف قيمة هذا الاكتشاف ويتابع البحث فيه كما تابعه السررونلد روس . ولو قام منا من فعل ذلك لما وجد من يأخذ بيدي اولئك من المقاومة ما يشبط همته في نحو الوقت الذي كتبت فيه الرسالة المتقدمة كان في جهة الحولة طبيب من تلامذتنا اسمه سليم داود لم يتخرج من الجامعة

دفاتر مدققة لدخلهم ونفقاتهم فيعرفون دائماً مركزهم المالي ويتجنبون الاسراف ويأثمهم انضرار من اتجاهم الى التوسل بالحيل لاختفاء حقيقة دخلهم حتى لقد عسك الواحد منهم نوعين او ثلاثة انواع من الدفاتر فيظهر للحكومة حساباً غير صحيح يقلل فيه ربحه . فقد خصص جامعو هذه الضريبة في اميركا دفاتر ٢٤٨٦٨ تاجراً وصاحب اسهم وكانت النتيجة ان الحكومة اخذت من اصحابها ٧٣٦ ٢٨٨٨٥ ريالاً اكثر مما اعترفوا هم به او نحو ستة ملايين من الجنيهات . وخصصوا دفاتر ١٤٠٨٨ شركة فاخذت الحكومة من اصحابها ٠٦٦ ٧٨ ٧١٧ ريالاً اكثر مما اعترفوا به . ومع ما في خصص الدفاتر من المشقة لا تزيد نفقات الذين يجبون هذه الضريبة على $\frac{1}{3}$ في المائة منها لان الذين يتاطبهم خصص الدفاتر يتعلمون ذلك ويثمنون فيه حتى يتقنوه غاية الاتقان

عيد بسكال

بسكال من اكبر الكتاب الذين نبغوا من فرنسا واعظم الفلاسفة الذين نشأوا فيها وقد كان مولده في ١٩ يونيو سنة ١٦٢٣ فاحتفلت فرنسا بمرور ثلاثة قرون على ميلاده في ٩ يوليو الماضي

الاميركية المحب منه لو فسح له في الاجل لكان آية في الاكتشافات الطبيعية والكيمائية ولكن تقم عليه بعض الحكام فاغرقوه في بحيرة الحولة

ضريبة الايراد

يراد بضريبة الايراد ما تقاضاه الحكومات من رعاياها ضريبة مما يكتبونه من اعمالهم المختلفة . ونسبها الى دخل الانسان مختلف باختلاف ذلك الدخل تزيد كثيراً زيادته وقد كان مقدارها قبل الحرب في البلاد الانكليزية نحو ٤٦ مليون جنيه أي مقدار عدد السكان كان كل نفس من السكان كان يدفع جنباً واحداً فبلغت في العام الماضي نحو ٣٠٠ مليون مع ان السكان لم يزيدوا الا قليلاً

وكانت ضريبة الايراد في الولايات المتحدة الاميركية ٨٧ مليون ريال سنة ١٩١٤ فبلغت في العام الماضي ٠٨٣ ٤٥١ ٣١٩٢ او نحو ٣٢٠٠ مليون ريال فزادت نحو ٣٦ ضعفاً أي انه كان يصيب النفس من ضريبة الايراد قبل الحرب اقل من ريال فصار يصيبه نحو ٣٢ ريالاً او اكثر من متوسط كل دخل النفس في القطر المصري ويقال ان ضريبة الايراد هذه تنفع بانفعائها من جهة وتضرهم من اخرى . فباتهم التمتع من حيث اضطرارهم الى مسك

الشعر والعلم

لما وصفنا قصيدة أحمد بك شوقي التي نشرت في مقتطف فبراير الماضي بأنه «ضئها من الحقائق التاريخية والقواعد العمرانية ما يعنى مقام الشعر» انتقد علينا بعضهم قائلاً أن الشعر يجب أن يكون بعيداً عن الحقائق التاريخية والقواعد العمرانية. وقد رأينا الآن في مجلة ناشر الشهيرة فقرة قالت فيها ما ترجمته

«رأينا في مجلة الشعر مقالة تتعش النفوس لا ويفرده الس ففضى فيها على سخافة بعض القائلين بوجود التناقض بين الشعر والعلم. وكان حقه أن يزيد على ذلك ويقول إن اسمى مواهب الشعر ملتحة باسمى ما بلغة العلم بل هي نفس ما يتوخاه العلم فالبعض من اعظم الشعراء مثل دانتي كانوا من علماء عصرهم. وقد تاق الشاعر وردزورث في ما كتبه في مقدمة ديوانه (القوائد الغنائية) الى الزمن الذي يصير فيه العلم المصري من مقومات الفثة الناهضة فيث في الشعر روحاً جديدة كما بثت الفلسفة في اشعار لقرطوبوس وفرجيلوس وكما بثت علوم العصور الوسطى في اشعار دانتي. والعالم والشاعر ينظران الى نواميس الكون على حدة سوى والفرق بينهما ان العالم

ينظر اليها من حيث تحقيقها واستخدامها والشاعر ينظر اليها من حيث علاقتها بنفس الانسان. فنظر العالم خارجي مرتبط بالحوادث ونظر الشاعر داخلي أدبي يتوقف ادراكه على حالة النفس. ولقد احسن وردزورث اذ قال «ان الشعر هو التعبير النفسي عما في ضمير العلم» ويمكن ان يزداد على ذلك ان عرض العلم الوصول الى الحقيقة مجردة وعرش الشعر الوصول اليها مشفوعة بالمسة» انتهى

نفقات التعليم العالي في انكلترا

بلغت نفقات الجامعات والمدارس الكلية في بلاد الانكلترا في العام الماضي (ما عدا ا كفرود وكيردج) ٣٥٧٨٢٦٨ وهي واردة من الابواب التالية ٣٥٦٣ في المائة منها اعتمادات من الحكومة و٣٥٦٧ في المائة مما دفعه التلامذة و١١٦٧ في المائة من المجالس البلدية و١٠٦٣ في المائة من الاوقاف و٢٦٧ من الهبات والاكتتابات و٤٦٣ من مصادر اخرى. واهم من هذا ان يعرف كيف اتفق هذا المال فقد بلغت نفقات الادارة ١٠٦٢ في المائة فقط وما بقي لاجور الاساتذة والمعلمين وحفظ المباني وسائر النفقات وكانت اجور الاساتذة والمعلمين ٤٩٦٣ في المائة

تعمير الاصفاع الشمالية الباردة

ألف بعضهم كتاباً ذهب فيه الى ان مراكز المعمران كانت تنتقل دائماً من الاقاليم الحارة الى الباردة وان هذا الانتقال سيستمر فتعمر به الاصفاع القطبية الباردة قال وقد بالغ اصحاب الرحلات في شدة بردها مع انه اقل من برد بعض الولايات المتحدة مثل منتانا وداكوتا ومينسوتا . والامم التي تهجر الى البلدان الباردة تزيد قوتها جسداً وعقلاً . والاصفاع القطبية غنية بالمعادن من الذهب والنحاس والحديد والفحم الحجري والزيوت المعدنية وفيها مروج واسعة جداً لرعاية المواشي التي تعيش هناك وهي كثيرة اللحم غزيرة الصوف ولحمها يكفي سكان المكونة كلهم ولو تضاعف عددهم

هذا وقد قرأنا لبعضهم فصلاً مسهباً عما في الاسكا من المروج والمواشي موضعاً بالصورة القوتوغرافية مما لا يبقى ريباً في غنى تلك البلاد الفاحش من حيث خصب مراعيها وكثرة مواشها

توليد فيتامين ١

الفيتامين انواع اشهرها المعروف بحرف ا ومصدره النباتات ولا سيما الاجزاء الخضراء منها وقد ابانت الدكتور

كلارين كورد بالبحث الدقيق ان النور ضروري لتوليد هذا النوع من الفيتامين وكان البعض قد ظنوا ان هذا الفيتامين والكاروتين (المادة التي تتلون الجزر باللون الاصفر) هما من قيل واحد او انهما متماثلان ففى الدكتور درومند ذلك ولكن الدكتور كورد ابانت ان الازهار التي فيها كاروتين يكون فيها فيتامين ايضاً والازهار الحالية من الكاروتين تكون خالية من الفيتامين وان الالفين قد يوجدان في الجذور وهي غير معرضة للنور . ولكن الفيتامين الذي يكون في الجذور يصل اليها من الاوراق . والظاهر ان فائدة الكاروتين حيث مثل فائدة الكلوروفيل اي امتصاص النور اللازم لتوليد الفيتامين

تجديد الشباب

لما عقد مؤتمر الجراحة الدولي الاخير في لندن وقف الدكتور سرج فورونوف المعروف في هذا القطر وعرض على الاطباء الحاضرين صوراً توضح التجارب التي جربها في القرد لتجديد قوى الانسان والحيوان بواسطة غدد بنقلها من صغار الحيوان الى كبارهم ومن صغار الحيوان الى الشيوخ فتجدد شبابهم . وقد اوضح في احدى الصور العملية الجراحية في الغدد وفي صورة اخرى نتيجة التطعيم بها . وعرض صور

أبرهيم إنكن محرر الميديد وثيو دورور ورثنت المعروف في هذا القطر : واختار من التجار وأرباب الأعمال المالية ركفبر وفضله على فورد لان ركفبر وهب هبات مالية كبيرة للعلم . واختار من من الكتاب والشعراء مارك توين الكاتب الهزلي الشهير ومن المخترعين اديسن الكهربائي ومن الفلاسفة الاستاذ وليم جيمس صاحب الكتب والأبحاث المعروفة في علم النفس والاستاذ دوي استاذ الفللفة في جامعة كولومبيا واحد زعماء الحركة الفلسفية في اميركا الآن

البلون بين إنجلترا والهند

صممت الحكومة الانكليزية على الاستعانة بشركة في بلادها لعمل بلونات كبيرة جداً يحمل الواحد منها ١٥٠ ركباً وعشرة اطنان من البريد ويسير بسرعة ثمانين ميلاً في الساعة ويقطع المسافة بين انكلترا والهند في ٢٤ ساعة . وستكون اجرة السفر فيه من سبعين الى ثمانين جنماً ويستطيع ان يطير ٢٥٠٠ ميل من غير ان يتوقف في الطريق . والظاهر انه سيلاً بفاز الهايوم الذي لا يحترق بعد ان كثر استخراج هذا معاز في اميركا وتمكنوا من تسييله فاذا كان الامر كذلك امنت هذه البلونات

معزى وكباش شاخت وادركها العجز ثم جددت قواها واستعادت نشاطها . ولكن كان اهم الصور التي عرضها صور ثلاثة شيوخ حل بهم الزهن وانحطت قواهم الجسدية فطعمهم بعدد استخراجها من الشمبرزي فعادت اليهم بعض قوى الشباب ونشاطه الاول رجل عمره ٦٥ سنة طعمه في اول مارس الماضي وصوره كما كان حينئذ ثم صوره بمنازعة اشهر فظهر كأنه عاد الى سن الخامسة والاربعين

والثاني مثل الاول والثالث رجل عمره ٧٥ سنة طعمه في سنة ١٩٢١ وصوره بعد ذلك وهو يمتطي الجياد ويلعب لعبة الكرة والصولجان ويجذف في قارب وقد ظهر في الصورة الاخيرة كأنه في سن الخامسة والاربعين او الخمسين

اعظم الاميركيين

قابل مندوب مجلة الاميركان الدكتور هارفي رينسون استاذ التاريخ في جامعة كولومبيا فينيويورك واحد كبار المؤرخين والمفكرين في اميركا وسأله ان يكتب مقالة لجلته موضوعها السبعة الاعظم من رجال اميركا قسم بحته الى خمسة اقسام واختار رجلين من رؤساء الولايات المتحدة الذين خدموا البلاد سياسياً وادارياً وكانت اخلاقهم واعمالهم مثالا يقتدى به وهما

التدخين في اميركا

اميركا وطن التبغ (الدخان) والتدخين شائع فيها اعظم شيوع ولاسيما في الولايات المتحدة فقد دخن سكانها في سنة آخرها شهر يونيو سنة ١٩٢٢ اكثر من خمسين الف مليون سيكاره وعند التدقيق ٥٠٠٥٨٢٥٠٣٥٧ و دخنوا ايضاً ٦٦٢١١٧٣٣٤٠ سيكاراً اي اكثر من ستة آلاف وستمائة مليون سيكار ومضغوا و دخنوا في البيت ١٧٣٣٦٨ ٣٦٨ رطلاً

تمو اميركا الصناعي

زادت ضائعها ٥٦ ضعفاً منذ سنة ١٨٤٩ وقد كانت قيمة مصنوعاتها تلك السنة ١٠٩١ مليون ريال فصارت ٦٢٤١٨ مليون ريال سنة سنة ١٩١٩ وكانت قوة الآلات في معاملها ٢٣٥٠٠٠٠ حصان سنة ١٨٦٩ فصارت ٣٠٠٠٠٠٠ حصان سنة ١٩١٩

وظيفة الطحال

ابان الدكتور ريشه منذ عشر سنوات انه اذا نزع طحال الكلب اضطر ان يأكل اكثر من المعتاد لكي يبقى وزنه على حاله . وقد كتب في شهر ابريل الماضي ان الحيوان الذي ينزع طحالهُ ينحل جسمهُ سريعاً

الاجتياز ولا يبقى الا ان تكون اصلاعيها متينة جداً حتى تامن الانصداع اذا عثت بها العواصف

واردات القطن وصادراته

بلغ الوارد من القطن الى الاسكندرية من اول سبتمبر الماضي حتى ٢٧ يوليو هذه السنة ٦٦٣٠٣٥٢ قنطاراً وكان في مثل هذا الوقت من العام الماضي ٥٣٠٥٠٤٣ قنطاراً ومن العام الذي قبله ٤٣٦٨١١٨ قنطاراً . وبلغ الصادر حتى ٢٧ يوليو هذا العام ٦٨٦٦٨٢٠ وفي العام الماضي ٥٤٧١٣٩٥ وفي الذي قبله ٣١٧٤٣٦٦

وكان المخزون من القطن في الاسكندرية ظهر ٢٧ يوليو ١٠٩٥٥٣٢ وفي العام الماضي ١٦٦٨٦٤٨ والذي قبله ١٩٩١٩٥٤

مكروب الارض ومضادات الفساد ثبت بالامتحان ان المكروبات التي تكون في الارض وتفيد الزراعة لا تقتلها مضادات الفساد مثل الفسول والكريبول والتليومين مع انها تقتل البروتوزوي التي تأكل الميكروبات ولذلك فمن مضادات الفساد قائدة للارض لانها تيمت الاحياء التي تقتل المكروبات النافعة فتكفي المزروعات شرها

علاج الجدام

جاء في خطبة لاسر ليونارد رجرس أن الجدام من الأمراض المعديّة ولكنه لما يعدي ويكفي للوقاية من عدواه فصل الجدومين عن غيرهم . وإن عدد الجدومين في الدنيا ثلاثة ملايين على الأقل وأنجح علاج عُلم حتى الآن مادة تستخرج من شولمفرا chaulmoogra وهي الملاج الهندي القديم للجدام والسلس . وكثيرون من الجدومين الذين عولجوا به زالت من أبدانهم كل علامات الجدام وظهر أنهم شفوا

الدهان الاصلح للسفن

دُع من ظاهر السفن النائن في البحر بادهان مختلفة الألوان ابيض واسود واصفر واحمر واخضر وازرق فظهر ان الألوان القاعة تعرض السفينة لانتصاق الحشرات البحرية بها ونموها على ظاهرها وليس كذلك اللون الابيض والالوان الزاهية كأن هذه الحشرات تفضل الظلام على النور

الاستمطار بالضحايا

على الحدود الفاصلة بين روديزيا وبلاد البورتوغال في افريقية قوم من الزنوج يعتقدون أن زوجة رئيسهم الهة المطر واشتد القنظ عندهم فادعوا ان

رجلاً أغراها حتى ابطلت المطر فحرقوه عقاباً له واستنزأ المطر . ومن الغريب أن جادت السماء بالمطر بعد أربع وعشرين ساعة

الطيران فوق القطب الشمالي

كان في نية امندسن الرحالة الشهير ان يطير من الاسكا في شمال اميركا الشمالية الى جزيرة سبترجن ماراً فوق القطب الشمالي لكنه جرّب الطيران في تلك الاصقاع في الحادي عشر من شهر مايو الماضي فثبت له أنه يتمر عليه الطيران فوق القطب فعدل عمّا صحح عليه

اصفر المخطوطات

جاء في السينتك اميركان انه صنعت آلة يحفر بها اكثر من اربعة آلاف كلمة على صفيحة من المعدن لا تزيد مساحتها على نقطة التون . وفائدة هذه الآلة أن تكتب الرسائل بها زمن الحرب على مساهل الحناد او زر القيصن فلا يئيبها احد ولا تقرأ الا بالمكروسكوب

مذنب دارست

عاد هذا المذنب ودنا من الارض ويبتظر ان يصير على اشد انراقه في اواسط أغسطس وموقعه حينئذ الى الجنوب من كوكبة الجبار

الجزء الثاني من المجلد الثالث والستين

١٠٥	الدكتور وديع برياري بك (مصورة)
١٠٨	خرنمجو الكلبة والشرق الأدنى
١١٣	القلاع والحصون السورية . لمتنى افندي اسكندر المولف
١١٨	ما بعد الموت
١٢٤	عيد الرحمن الداخل . لانيس افندي زكريا النصولي
١٣٠	رحلة الى واحة نوى (مصورة)
١٣٣	بعض العربيات . لكلمة
١٣٧	الطبيعات في القرن العشرين . خطبة للاستاذ ملكان
١٤٢	حفلات الجامعة الاميركية (مصورة)
١٤٦	خطبة الرئيس بيرد ضدج
١٥٣	السكون في الحياة
١٥٦	التلفون التلاسكي والعمران
١٥٨	الديابيطس والانسولين (مصورة)
١٦٠	السل ومعالجته (مصورة)
١٦٢	باب الرسالة والمناظرة هودالى اميركي واميركاني . رد على انتقاد «مقال فتح الاندلس» الادب والاديب . عين خنزير في انسان
١٧٣	باب الزراعة ه مراتب الارض . خب لا يجترق . الريح من صناعة القطن . طمام الطيور محصول القطن الاميركي
١٨٠	باب تدبير المنزل ه الزوجة التي تبيع زوجها عن النجاح . الورد الازرق . القين الصناعي . خبز جديد - فلة ثم - الهداء الجديد وصوته . الاطوار المذهب . سدادة قتيبة . آية الالستر - حفظ الناج . حفظ الزبدة . فواكه صعبة
١٨٥	باب التثريظ والانتقاد ه سيرة يسوع المسيح المحقوق الدولية العامة . معايف لبنان وبنابه . صحيفة مدرسة طنطا الثانوية . محمود سامي البارودي - اسماغيل صبري كلمات في الاخلاق . مكانة مصر في التاريخ البيئري . السبايا . القاموس العام . بواعث الشجول في رثاء فرح النطون . مجلة ترقية الفتاة المصرية سبل النجاح
١٨٩	باب المسائل ه وفيه ١٧ مسألة
١٩٥	باب الاخبار العلمية ه وفيه ٢٧ بقعة (مصورة)