

بَابُ الْأَحْبَابِ الْعَالِمِينَ

ومقالات كثيرة في أعمال الجمعية الملكية .
عين جراحاً لبرنس أوف ويلس منذ سنة
١٨٦٣ وللملكة فكتوريا منذ سنة ١٨٧٨
ورئيساً لمدرسة الجراحين الملكية سنة ١٨٧٥
وهو عضو في كثير من الجامع العلمية

الدكتور مارتنو

Dr. J. Martineau.

ومن العلماء الذين فارقوا الحياة الدنيا
في هذا الشهر الدكتور جسن مارتنو الفيلسوف
اللاهوتي الشهير الذي قال فيه غلادستون
" أنه أعظم الفلاسفة الأحياء من غير
جدال " ولد في أوائل سنة ١٨٠٥ فتوفي
وله من العمر خمس وتسعون سنة وكانت
قياً في كنيسة الموحدين بديلن ولغبول
وعين استاذاً للفلسفة الادبية في مدرسة
منشتر الكلية سنة ١٨٤١ وانتقل الى
مدينة لندن لما انتقلت تلك المدرسة اليها
وجعل رئيساً لها وبقي في رئاستها الى سنة
١٨٨٥ وظلّ خمسين سنة متبوعاً المقام الاعلى
في الفلسفة والانشاء بين رجال عصره وله
كتب كثيرة جداً دينية وفلسفية ومقالات
شقي في المرائد العلمية والادبية ولا سيما في
الجملة الوطنية (ناشينال ريفيو) التي كان من
منشئها . وعلى مخالفتي في المعتقد لكثيرين

السر جسن باجت

Sir James Paget, Bart.

مات المداوي والمداوي والذي

صنع الدواء وباعه ومن اشترى
نعي الى الاطباء وجمهور الباحثين في
العلوم الطبيعية الطيب الجراح السروليم
باجت توفي شيخاً شجاعاً من الايام في السادسة
والثانين من عمرو . فقد ولد في الحادي
عشر من يناير سنة ١٨١٤ ودرس الطب
واشتهر بالجراحة عملاً وعملاً حتى فاق الاقران
وعُدَّ اول جراح في البلاد الانكليزية ودرس
علم الجراحة ستين كثيرة ووسع نطاقه وهو
الذي اكتشف التريجيثا ووصف مرض
حلمات الثدي المنسوب اليه وكان يتعلم
من كل شيء و يعلم من كل شيء ويلبس كل
المواضع لباس العلم والفلسفة ويستخدم كل
المكتشفات العلمية الحديثة لفائدة علم الجراحة
والباثولوجيا الجراحية . وشهرته في التعليم
اعظم من شهرته في البحث والتأليف وقد قاد
تلامذته الى رياض العلم وارشدهم في سبلها
فاروا فيها وجنوا خير الثمار . وله من
الكتب كتاب في فوائد الميكروسكوب نشر
سنة ١٨٤٢ وخطب في الباثولوجيا الجراحية
نشر سنة ١٨٥٣ و ١٨٦٣ و ١٨٦٨

من السجين يعترف له الجميع بصدق النية
واخلالصل الطوية والتقوى الصحيحة ولا
يذكر الأ بالمدح والتعجيل

مصدر التيفويد

تكثر الحمى التيفويدية في جنوبي افريقية
ولا سببا حينما تنشب الحروب فيها كما فشت
وقت حرب الزولو وكما في فاشية الآن في
لادي سمث . والمشهور ان عدواها تصل من
ميرزات المصاب بها الى ماء الشرب ومنه
الى الذين يشربونه فيعدون بها . الا ان
الدكتور جيس الن من اطباء بترمارتزيج
في جنوبي افريقية استدلل من امور كثيرة
على ان التيفويد تصيب اولاً العجول وتخرج
جراثيمها مع البراز فاذا اتصل باللبن او بالماء
انتقلت العدوى به الى من يشربها

الكينا في الهند

شجر الكينا اميركي الاصل لكن الانكليز
زرعوه في بلاد الهند لما خافوا ان يتاصل
من اميركا فنجحت زراعته وفيها الآن اكثر
من مليوني شجرة استخرج منها في العام الماضي
١٠٣٣٥ رطلاً من سلفات الكينا و ٣٩٣١
من السكر . ويستعمل ذلك كله في بلاد
الهند فلا يصدر منه شيء الى الخارج

السرطان واكل اللحم

لاشبهة ان الانسان من آكلات
اللحوم لكنه لم يكن يتطعم الاكثر من اكل

اللحم لما في الحصول عليه من المشقة فصار
اكثر طعاماً من المواد النباتية غير ان البعض
تشوفو لديهم اسباب الكسب وبسهل عليهم
الاكثر من اكل اللحم فيصير اكثر طعامهم
منه ويقال ان داء السرطان الخبيث يكثر
ظهوره في هؤلاء الناس ويقل في غيرهم من
الذين يعتمدون في طعامهم على المواد النباتية
ولا يأكلون اللحم الا قليلاً . وقال بعضهم
انه بحث في احوال المسجونين في اماكن كثيرة
فلم يزل لداء السرطان اثرأ فيهم ونسب ذلك
الى منعهم من اكل اللحم . ونحن نعرف اثنين
اصيبا بسرطان المعدة وهما من الذين يصدق
عليهم الحكم المتقدم اي انهم ولدوا ونشأوا في
بيوت يقل اكل اللحم فيها ثم تغيرت عاداتهم
فصاروا يكثررون منه ولا اثر لداء السرطان في
آبائهم واسلافهم

ولم تنزل حقيقة السرطان مخفية الا ان
احدى السيدات الامريكيات وهبت مدرسة
هارفرد الجامعة سنة الف ريال لكي تنفقها في
البحث عن حقيقته وكانت في حياتها تنفق
النفقات الطائلة على المصابين به

قصاص التدجيل

كان الدكتور شنك استاذاً لعلم
المستورجيا ومديراً لقسم الاجئة في مدرسة
فيها الجامعة منذ ٢٦ سنة فنشر منذ مدة
وجيزة ما نشره في الجرائد السيارة عن كيفية

من المغمرين يجمع طوائع البوسطة والصابقا في كتاب خاص بها وكان معشاداً ان يلبها بلسانه حينما يريد الصابقا فاستحسن الاطباء الغراء اللاصق بها فوجدوا فيه ميكروب السل كأنه لصق به من افواه ائامس مسالولين كانوا يملونها بلعابهم حينما يلمصقونها فانتفع لهم من ذلك ان هذا الجندي أصيب بالسل من هذه الطوائع

مسكن

J. Ruskin.

هو شيخ آخر من مشاهير كتاب الانكليز ولد سنة ١٨١٩ ودرس في مدرسة أكسفورد وألف كتباً كثيرة نط من الطبقة الاولى في الالفة الشائما وحسن بيانها مثل كتابه عن مصابيح البناء السبعة وحجارة البندقية والسهم والزئبق وآداب الفبار وتاج الزيتون ومملكة الهواء ونحو ذلك من الكتب المشهورة عند قومه . وكانت وفاته في العشرين من يناير

دود الحرير والنور

قال الميروفلامريون انه ثبت له بالامتحان ان النور يؤثر في دود الحرير تأثيراً شديداً ويظهر تأثيره في حريره ويزدهر بمقدار الذكور والاناث في ما يولد منه

الذهب في الدنيا

اوقفت حرب الترنسفال اخراج الذهب من مناجها ومع ذلك بلغ المستخرج من الذهب في الدنيا كلها أكثر مما بلغ في كل عام من

تولد الذكروالانثى فعد اخوانه الاطباء ذلك ضرباً من التدجيل شبيهاً بدوطانينا اعناه من منصبه فأعني منه اجابة لظلمهم

رعاد النيل

الرعاد سمك كهربائي يكثر في نيل مصر عرة المصريين القدماء وصوره في قبروم منذ سبعة آلاف سنة كما ترى في قبرتي في سقارة و اشار اليه الكتّاب الاقدمون من اليونان والعرب . وقد بحث المستر غوتش في تركيبه وتكلم عنه في خطبة تلاها في دار العلم الملكية ببلاد الانكليز فقال ان اعضاءه التي تولد منها الكهربائية موجودة في جلده وهي تحيط يديه كله ومنظرها جميل جداً اذا نظر اليها بالميكروسكوب وكل عضو منها مؤلف من صفوف من الخلايا وفي كل خلية منها صفيحة كالورقة لها زينة مثل زينة الورقة ويدخلها فرع عصبي وينتهي في زينة الصفيحة فاذا ألمست السمكة تأثرت اطراف هذه الاعصاب فحدث فعل في الخلايا تولدت منه الكهربائية كأنها حلقات بطرية كهربائية ويمرر الجري الكهربائي في السمكة كلها من راسها الى ذنها ويسير في ما حولها فيصع السمك الصغير ويشعر به الانسان

السل من طوائع البوسطة

جاء في النشرة الطبية الفرنسية بتاريخ ١٦ ديسمبر الماضي ان جندياً أصيب بالسل وكان

في بنك النمسا نحو ثلاثة ملايين كانت نحو ثلاثين مليوناً فاضى نحو ٣٣ مليوناً وزاد في بنك اسبانيا نحو مليونين ونصف كان ١٢ مليوناً فاضى ١٣ مليوناً ونصف مليون وزاد في خزينة الولايات المتحدة الاميركية ٢٣ مليوناً كانت ٥٦ مليوناً فاضى ٦٩ مليوناً ولكنه نقص في بنوكها نحو خمسة ملايين

موقع اوفير

جاء في التبراة ان الملك سليمان عمل سنفا في عصيون جابر بجانب ايلة على شاطئ بحر سوف (الجبل الاحمر) في ارض ادموم فارسل حيرام (ملك صور) في السفن عبيده النواقي العارفين بالبحر مع عبيد سليمان فاتوا الى اوفير واخذوا من هناك ذهباً اربع مئة وعشرين وزنة واتوا بها الى الملك سليمان . وقيل بعد ذلك ان سفن حيرام التي حملت ذهباً من اوفيرات من اوفير بحشب الصندل كثيراً جداً وبمجاراة كريمة . وقيل قبيل ذلك ان سفن ترشيش كانت تأتي مرة كل ثلاث سنوات حاملة ذهباً وفضةً وعاجاً وقروداً وطواويس

وقد اختلف الباحثون في موقع اوفير هذه فذهب البعض الى انها في بلاد الهند لذلك خشب الصندل مع الذهب وهو لا يوجد الا هناك وذهب آخرون الى انها في شرقي افريقية الجنوبية . وقد اثبت الدكتور

سنة	١٨٩٠	١٨٩١	١٨٩٢	١٨٩٣	١٨٩٤	١٨٩٥	١٨٩٦	١٨٩٧	١٨٩٨	١٨٩٩
٢٣٨٠٠٠٠٠	٢٦١٠٠٠٠٠	٢٩٢٠٠٠٠٠	٣١٥٠٠٠٠٠	٣٦٢٠٠٠٠٠	٣٩٩٠٠٠٠٠	٤٠٦٠٠٠٠٠	٤٧٧٠٠٠٠٠	٥٧٥٠٠٠٠٠	٦٢٧٠٠٠٠٠	

فزاد ما استخرج منه سنة ١٨٩٩ عما استخرج سنة ١٨٩٨ أكثر من خمسة ملايين من الجنيهات ومن هذه الزيادة مليون ونصف من الولايات المتحدة الاميركية و ٨٧٠ الفاً من كندا وثلاثة ملايين وربع من استراليا ولكن قل الاستخراج من جنوبي افريقية بسبب الحرب نحو مليون ونصف

وقد اصبحت جريدة الايكونومست مقدار الذهب في بنوك الدنيا في العام الماضي والعام الذي قبله فوجدت انه في بنك انكلترا على حاله تقريباً اي نحو ٢٩ مليون جنيه وقد زاد مليونين في بنك فرنسا فكان نحو ٧٣ مليوناً فبلغ ٧٥ مليوناً ونقص في بنك روسيا ١٤ مليوناً فكان ٩٩ مليوناً فاصبح ٨٥ مليوناً ونقص في بنك المانيا مليونين ونصف كان ٣٧ مليوناً ونصف مليون فاضى ٣٥ مليوناً وزاد

كارل يتعمس الرحالة الالماني ان موقع اوفير على نهر زمبسي ذاهباً في ذلك مذهب المتر بنت كما اوضحناه غير مرة . ولا شبهة في ان الذهب كان يستخرج من هناك بكثرة ولم تنزل آثار مناجمه وما بكده حتى الآن وهذه الآثار قديمة جداً . ولكن لا دليل على انها سامية الاصل . قالت جريدة تاشر في هذا الصدد " ولم يذكر الدكتور يتعمس حتى الآن كل الادلة التي وجدها على ان اوفير في افريقية انما الادلة على ان اوفير في الهند فوجد حشب الصندوق مع الذهب الذي كانت تأتي به سفن خيرام وهو خاص ببلاد الهند ولكن القروود والطواويس التي كانت السفن تأتي بها من قرب اوفير تدل على ان ذلك المكان كان اقرب من الهند الى فلسطين لان الطواويس لا تحمل مقر البحر اشهرًا في سفن مكشوفة

هبة فلكية

وهب الميوروثايل بشوفيم مدرسة باريس الجامعة مرصده في مدينة نيس وهو يساوي مليونين وسبع مئة الف فرنك ووهبها ايضاً مليونين وخمس مئة الف فرنك لكي تنفق عليه من ريعها وجموع هذه الهبة أكثر من مئتي الف جنيه

التلغراف الاثري في افريقية

استعمل الانكليز التلغراف الاثري في

جنوبي افريقية فبعثوا به الرسائل البرقية مسافة سبعين ميلاً من غير اسلاك . واحتضر البويرست آلات من آلات مركوبي فلم يها الانكليز قبل وصولها وقبضوا عليها في مدينة الراس

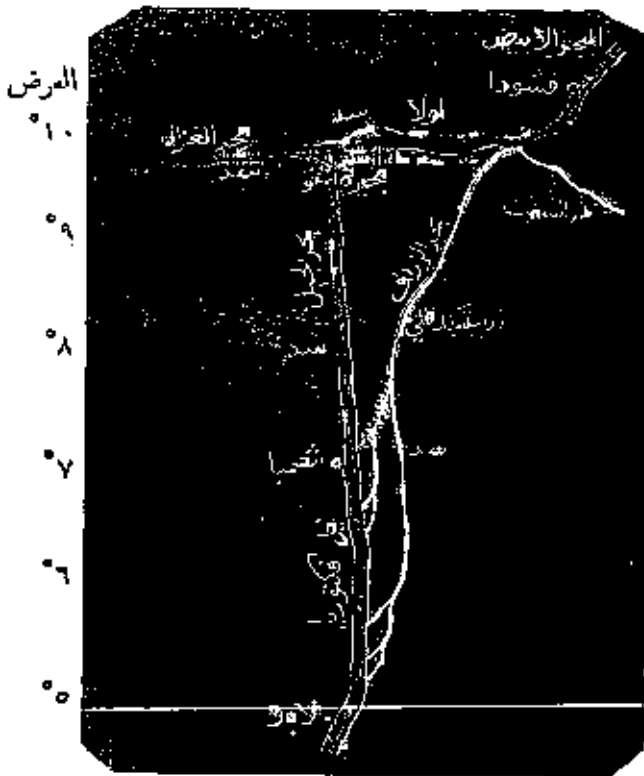
النيل والسد

نشرنا في هذا الجزء تقرير السروليم جارستن عن النيل وشيخه هذا العام وما ينتظر من زيادة الشخ الى ان يرد ماء الفيضان وقد ذكرنا قبلاً ان حكومة السودان بعثت اناماً يزبلون السد من بحر الزراف حتى يصل ماء نيل فكتوريا الى البحر الابيض به ولا يجري في بحر الجبل ويضع أكثره في المستنقعات التي على جانبيه . (انظر الرسم التالي) وقدر اسل القاتقام يك بك تلتراقاً من نقطة الجبلين على النيل الابيض في اواخر يناير قال في

"شعرت في ٣١ الماضي في ازالة السد على عرض ٩ درجات و ٣٩ دقيقة عن المكان الذي ابتداء منه الحاجز في العام الماضي فانزلت ١١٠٠ يرد من السد الى ٤ يناير الحالي . ثم ازلت الحاجز الثاني واتممت عملي في يوم ١٨ الجاري وكان مجتداً مسافة ١٣٥٠ يرداً ولم اقس الحاجز الثالث بعد ولكنني ازلت منه ١٠٠٠ يرد تقريباً . ويسير بحر الجبل بين جسرين جافين وعمدة يختلف بين ١٨ قدماً و ٢٨ وعرضه بين ٦٠ قدماً و ١٠٠ قدم

الزراف مع ان المستر ولكوكس اقتراح ان يزال من طرف بحر الزراف عند التقائه ببحر فكتوريا كما ترى في هذا الرسم. ثم قال بيك بك في آخر تلغرافه الى انكبتن كالج قال له انه يمكن ان يفتح بحر الجبل من الآن الى آخر

والماله الذي ينصرف منه يبلغ ٤٠٠ قدم مكعبة في الثانية الواحدة من الزمان
هذا ما اخبرت به الحكومة الجرائد اليومية وظاهره ان الذين ذهبوا لازالة السد اخذوا يزيلونه من بحر الجبل لا من بحر



تري مخطوطا دقيقة على جانبيه كالريش الذي على جانبي المخطوط البيضاء فكل بحر اشرا الى السد بالريش الذي على جانبي المخطوط البيضاء فكل بحر ترى مخطوطا دقيقة على جانبيه كالريش الذي على جانبي المخطوط البيضاء فكل بحر

ابريل الآتي

وقد كان لهذا التلغراف شأن كبير في هبوط ثمن القطن بعد ان غلا غلوا فاحشا لان القلوب اطمانت بقرب ازالة السد وغزارة المياه ولكن الذين فهموا ذلك من التلغراف بادىء بدء وجدوا بعد اتمام التلغراف

الامر ليس على حسب ما فهموا وان اربع مئة قدم مكعبة في الثانية ليست شيئا يذكر لانها اقل من ١٢ مترا مكعبا فهي مثل ما يصرف من ترعة غير كبيرة فعاد الناس الى قلعهم لقلة الماء وعادت الاسعار الى الارتفاع

الامتاذ مكستر

اننا بلقاء العلامة المفضل الامتاذ
مكستر امتاذ التشريح في مدرسة كبرديج
الجامعة وصاحب التصانيف الكثيرة في علم
التشريح وعلم الحيوان والسيولوجيا. جاء انقطار
المصري مع عائته الكريمة لترويج النفس
ومشاهدة الآثار المصرية وهو من العالمين بها

حرق الموتى

لا يزال العلماء يشيرون بحرق اجسام
الموتى حاسيين حرقها خيرا لاساليب التخلص
منها . قال السر هنري طمن " ان جسد
الميت ينقل الى حامض كبريتيك وماء وامونيا
وبعض المواد الترابية فها هو الاسلامب للحد
بسرعة وسلامة ومن غير كراهة " وبديهي
ان حله موضوعا في الحد او مدفونا تحت
التراب لا يني بالمراد لانه لا ينحل سريعا ولا
انحلاله كذلك خالي من الضرر والروائح
الكريهة . لكن المرة بكرة حرق عزيزه
ولو علم ان جسده يفسد سريعا اذا لم يحرق
ويصير جيفة لا تطاق . وقد تمضي سنون
كثيرة قبلما تزول هذه الكراهة من النفس
وبألف الناس حرق موتاهم كما افه الهنود

تاريخ الامير حيدر

يعلم ابناه الشام بنوع عام وابناه لبنان
بنوع خاص ان الامير حيدر الشهابي ألف
تاريخا مسهبيا منذ ستين او سبعين عاما جمع

فيه اخبار الامويين والعباسيين والفاطميين
والترك والمغول والشراكة والصلبيين
والتتوخيين والمغنيين والشهابيين الى حكم
الامير بشير الشهابي الكبير . وساعده في جمعه
ولتقيده العلامة المغربي احمد فارس الشدياق .
وقد اعتمد فيه على اشهر التواريخ المتداولة
وغير المتداولة كتاريخ الطبري وابي النرج
والمسمودي وتاريخ الروم وتاريخ صاحب
صور وتاريخ ابن شباط الاقبحه العاليبي وتاريخ
البيعة وجعله ثلاثة اجزاء كبيرة . وهذا التاريخ
نادر جدا قضى حضرة صديقنا الامتاذ نعم
مخيب عشر سنوات في التفتيش عنه وبذل
النفس والنيس حتى ظفر بنسخة كاملة منه .
وقد اطاعنا عليها فاذا هي كتاب كبير اذا
طبع جاء قدر تجلد من مجلدات المتنطف
وقد عزم على طبعه بحرف مثل حرف المتنطف
وقطع مثل قطعه وفتح بابا للاشتراك فيه وجعل
ثمرة للمشركين اربعين غرشا اميريا او ١١
فرنكا تدفع سلفا ويقفل باب الاشتراك في
اواخر ابريل . فمسي ان يقبل ابناه العربية على
اقتناء هذا الكتاب النفيس

مستوصفات باستور

صار في فرنسا الآن ثمانية من مستوصفات
ياستور لمعالجة الكلب الاول سيه باريس
والثاني في الجزائر والثالث في تونس والرابع
في متبايه واغناس في مرسيليا والسادس في

في بلاد الجزائر وواوسط اسبانيا والبرتغال
وشمالى اميركا وقد اخذ علماء هناك في كل
الانظار يستعدون للرحلة الى الاماكن التي
يرى فيها لبرايقوه منها

الجوائز العلمية الفرنسية

تعطى الجوائز كل سنة في فرنسا للعلماء
الذين يؤثرون كتباً متميزة او يكتشفون
اكتشافات نادرة ومن الجوائز التي تعطى هذا
العام جائزة مئة الف فرنك لمن يكتشف
ترباقاً للكوليرا الاسبورية او يكتشف لها اسباباً
يمكن ازالتها فتزول هي معها . ومنها جائزة
قدرها ٩٧٥ فرنك لمن يبحث احسن بحث
في الحيوانات غير الاقربية الموجودة في مصر
وسورية . اي ان الفرنسيين يجيزون من
يبحث عن علل امراضنا وعلل حيواناتنا ونحن
متقاعدون عن ذلك ونلزم الحكومة اذا اتقت
غرضاً في هذا السبيل

مؤتمر مصوري الشمس

يتم مصورو الشمس بعقد مؤتمر عام في
معرض باريس هذا العام وقد تألفت لجنة
للبحث في ذلك برئاسة الميو جانسن الفلكي
وسيكون بحث المؤتمر في خمسة مواضيع مهمة
وهي (١) المسائل الطبيعية المتعلقة بالفوتوغرافيا
(٢) المواد المستعملة فيها (٣) الكيمياء الفوتوغرافية
(٤) الكتب الموضوعة في هذا الفن (٥)
المائل الشرعية والصناعية المتعلقة به .

يوردو والسابع في ليل والثامن في ليون وقد
فتح الاخير في غرة يناير . ويوجد الآن
ست مستوصفات في روسيا في بطرسبرج
وموسكو وسبارا وغازكوف وورسو واودسا .
وخمس في ايطاليا في بولونا وميلان ونابلي
وبالرمو وتورين واثنان في النمسا والمجر في فينا
ويودابست . ويوجد مستوصفات اخرى في
سرقوسة ومالطة وبنارست والقسطنطينية
وحلب وتطليس والقاهرة . وثلاثة في اميركا
الشمالية في نيوتورك وشيكاغو ومايانا واثنان
في اميركا الجنوبية في ريوجنارو وبونس ايرس

بدء القرن العشرين

تكلمنا في باب المسائل في هذا الجزء على
بداية القرن العشرين وابناهناك ان العلماء
متفقون الآن على ان هذه السنة هي السنة
الاخيرة من القرن التاسع عشر لا السنة الاولى
من القرن العشرين كما حكم امبراطور المانيا .
والظاهرة ان كثير الخلاف في هذه المسألة سنة
١٨٠٠ الحكم لاند الفلكي الشهير وكان استاذ
الملك في مدرسة باريس الجامعة ان القرن
التاسع عشر يتبدى في غرة يناير سنة ١٨٠١
وعليه فالقرن العشرون يتبدى في غرة يناير
المقبل سنة ١٩٠١

الكسوف المقبل

تكسف الشمس في الثامن والعشرين من
شهر مايو المقبل ويرى هذا الكسوف كلياً

الحزف الصيني المصري

بمجت العلماء طويلاً في هل كان المصريون يعرفون كيفية عمل الحزف الصيني فقال الميوس برونيار في كتابه المشهور في عمل الحزف ان كل قطع الحزف الصيني التي وجدت في القطر المصري هي من اصل صيني . وقد بمجت الميوس شاتليه في هذا للروضع الآن بانها بمجته على تماثيل صغيرة وجدت في سقارة فقال ان خزفها صيني وهي مصنوعة في القطر المصري من غير ريب وتختلف في تركيب خزفها عن الحزف الصيني الذي يصنع في الصين . ثم صنع خزفًا مثله من ٥٥ جزء من الرمل و٥ من الطين الابيض واربعين من الزجاج الازرق وشواه على درجة ١٢٠٠ من الحرارة

شركات السكوتة

كان في بلاد اليابان سنة ١٨٩٠ اربع شركات فقط من شركات السكوتة (الضمان) رأس مالها مليون و ٦٠٠ الف ريال قصار فيها سنة ١٨٩٨ ثلاث وسبعون شركة رأس مالها نحو خمسة وثلاثين مليوناً من الريالات وهذه الشركات كلها يابانية

ما يشرب من البيرة

يشرب الالمانيون في سنتهم نحو ١٤٠٠ مليون جالون من البيرة والانكليز ١٢٠٠ مليون والفرنسيون ٢٠٠ مليون والروسيون ١٠٠ مليون . ويشرب البلجي ٣٦ جالوناً في

والدخول في هذا المؤتمر مباح لكل المصيرين ورسم الدخول عشرة فرنكات لاغير

علاج الكلب

عولج في العام الماضي ١٤٦٥ نفساً في ستروصف باستور في باريس من داء الكلب فتوفي منهم ثلاثة لاغير وشفي الباقون وقد عولج في العام الذي قبله ١٥٢١ فوات منهم ٦ وفي الذي قبله ١٣٠٨ فوات منهم ٤

اتوموبيل جديد

صنع اتوموبيل جديد في فرنسا فيه آلة بخارية صغيرة يوجد فيها التروك وفيه آلة كهربائية تخزن فيها القوة فاذا زادت قوة الآلة البخارية على حاجة الاتوموبيل تحوالت القوة الزائدة الى كهربائية و ذخرت في الآلة الكهربية لتستعمل حين الحاجة اليها

مركز ذاكرة الاسماء

استدل احد العلماء النمسيين ان في الدماغ مركزاً خاصاً يحفظ الاسماء فيحفظها ويتذكرها وقد ثبت ذلك حديثاً فان رجلاً اصيب برصاصة في رأسه فنسي اسماء الاشياء وبقي يعرف اوصافها ثم ان الجراح بمجت عن الرصاصة فوجدها مستقرة على المركز الذي قال عنه العالم النمسي فلما استخرجها وزال ضغطها عن ذلك المركز عاد الرجل الى تذكر الاسماء

٢٢٢٠ مليون يرد وكان ما اخذته في العام
الماضي نحو ٢٢٤٦ مليون يرد

القطبة الجنوبية

من ابدع ما نشر في غرة هذا العام مقالة بقلم
الدكتور فردريك كوك الاميركي وصف فيها سفر
البعثة الجبلية الى انحاء القطبة الجنوبية ونشرها
في جريدة السنشري الاميركية واودعها من
اخبار النوادر التي وقمت لهم والمخاطر التي
وقصوا فيها ما يقرب من رحلة الدكتور
نسن الى القطبة الشمالية وقد اكتشفوا كثيراً
من الجزائر والجبال التي لم تعرف من قبل
ورأوا جبال الثلج سائرة في البحر وكادت
تغرق سفينهم مراراً ورأوا طيور البحر المروفة
بالبنغوين وهي قصيرة الجناح تقف على اقدامها
منتصبة كأنها الانسان في انتصاب قامتها او
قناني الشراب في شكلها . وقد سموا الاماكن
التي اكتشفوها باسماء بعض المشاهير مثل
جزيرة نسن وجزيرة فانوك وجزيرة اندره
وخليج نومبر ورأوا الشفق القطبي مراراً
واستطاع الكاتب مرة ان يصور تلك
الاصقاع صورة فوتوغرافية في وسط الليل
وكانت الشمس تحت الافق ولكن نورها كان

يصغ وجه السماء بلون ذهبي بديع
وسبكون لما اكتشفته هذه البعثة وجمعت
من الحجارة والمعادن ونحوها شأن كبير في
ما يختص بتلك البلاد جغرافياً وجيولوجياً

السنة والانكليزي ٣٠ جالوتيا والالمانى ٢٥
والدعركي ٢١ والزيسري ١٢ والاميركي ١٠
والهولندي ٩ والفرنسي ٥ والاسباني ٢
والروسي ١

تجارة القطن في العام الماضي

قالت جريدة الايكونومست الشهيرة ان
عام ١٨٩٩ كان من اكثر الاعوام ربحاً
للمنتولين بالقطن منذ عشرين سنة الى الان
فربح الغزاليون الذين يوزعون القطن الاميركي
والذين يوزعون القطن المصري ربحاً لم يتأدوه
وكذلك ربح الناجون - والكانوا يتسبون
بما يوزونه او يتاعون الغزل وشحونه مع ان
ثم القطن كان غالياً . وقد قدر المسترهنري
نيل موسم اميركا احد عشر مليون باله ولكن
بريس ومكرماك وشركاهم قدروه بتسعة
ملايين باله . (وقد ترجع التقدير الاخير او
ما يقاربه) فارتفعت الاسعار رويداً رويداً
وفي ظن الغزاليين ان الموسم لا يزيد على
عشرة ملايين باله . وقد ارتفع سعر القطن
المصري في آخر السنة لكثرة ما ابتاعه
الغزاليون منه ولانه يظن ان الموسم المقبل
يكون قليلاً

وقد اشترى تجار الهند كثيراً من
النسوجات حتى بلغ ما اخذوه ٤٣ في المئة
عما صدر من انكلترا فنسجت الانوال كل ما
غزلته المنازل . وقد بلغ ما اخذته الهند نحو

فهرس الجزء الثاني من المجلد الرابع والعشرين

اندر وكارنجي	٠٨١
العلم في العام الماضي	٠٨٤
عيوب الاسنان	٠٨٧
الدكتور ليم عربي	
روبرتس وكشتر	٠٨٩
الهلينوغراف	٠٩٣
اليهود في فرنسا	٠٩٤
الحجارة الطافية	٠٩٦
الطباعة والصحافة	٠٩٧
تقييم صرف	
التعليم المفيد	١٠١
البعوض والحمل	١٠٦
الاسكندر ذو القرنين	١٠٩
شميد التجارة	١١٧
الشركات المالية	١٢١
آيات الفصاحة العربية	١٢٦
لمصرة صاحب السماعة السرد توفيق البكري شيخ مشايخ الطرق	
رواية تنكرد	١٣٠

باب الزراعة * زرع الذنن وتسيده . حالة الغول . المعرض الزراعي	١٤٢
باب تدبير المنزل * البكر . التدخين . المياه الناسد . الماء النقي	١٥٤
باب الرياضات * السيارات وحركتها في شهر فبراير	١٥٨
باب التريظ والانتعاش * العلاج بالماء البارد . الرئيس . قصب السكر	١٥٨
باب المسائل * غابت المعتاد . سبب تفاوتها . اصل كلمة جراسر . فائدة الخلد . الهلينوغراف	١٦١
الطغراف الاثيري . الترفيخ وسكانها . ولاية اورنج الحرة . التطار المدرع القرن التاسع عشر	
نقبات فرنسا ودبها . الترميم المنطبي	
باب الاخبار الطبية * وودو ٣٠ نيلة	١٦٦