

## بأبوابها العلم والفضل

ومقالات كثيرة في اعمال الجمعية الملكية .  
عين جراحاً لبرنس اوف ويلس منذ سنة  
١٨٦٣ وللملكة فكتوريا منذ سنة ١٨٧٨  
ورئيساً لمدرسة الجراحين الملكية سنة ١٨٧٥  
وهو عضو في كثير من الجامعات العلمية  
الدكتور مارتينو

Dr. J. Martineau.

ومن العلماء الذين فارقتوا الحياة الدنيا  
في هذا الشهر الدكتور جيمس مارتينو الفيلسوف  
اللاهوتي الشهير الذي قال فيه غلادستون  
" انه اعظم الفلاسفة الاحياء من غير  
جدال " ولد في اوائل سنة ١٨٠٥ فتوفي  
وله من العمر خمس وتسعون سنة وكانت  
قياً في كنيسته الموحدين بديلن ولغريبول  
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 وظل 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 جيمس باجت  
Sir James Paget, Bart.

مات المداوي والمداوي والذي

صنع الدواء وباعه ومن اشترى  
نعمي الى الاطباء وجمهور الباحثين في  
العلوم الطبيعية الطيب الجراح السروليم  
باجت توفي شيخاً شجاعاً من الايام في السادسة  
والثمانين من عمره . فقد ولد في الحادي  
عشر من يناير سنة ١٨١٤ ودرس الطب  
واشتهر بالجراحة عملاً وعملاً حتى فاق الاقران  
وعُدَّ اول جراح في البلاد الانكليزية ودرّس  
علم الجراحة ستين كثيرة ووسَّع نطاقه وهو  
الذي اكتشف التريجينيا ووصف مرض  
حمات الثدي المنسوب اليه وكان يتعلم  
من كل شيء و يعلم من كل شيء ويلبس كل  
المواضيع لياس العلم والفلسفة ويستخدم كل  
المكتشفات العلمية الحديثة لعائدة 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 فوائده الميكروسكوب نشر  
سنة ١٨٤٢ وخطب في الباثولوجيا الجراحية  
نشر سنة ١٨٥٣ و ١٨٦٣ و ١٨٦٨

من السجين يعترف له الجميع بصدق النية  
واخلاص الطوية والتقوى الصحيحة ولا  
يذكر إلا بالمدح والتبجيل

### مصدر التيفويد

تكثر الحمى التيفويدية في جنوبي افريقية  
ولا سببا حينما تنتشب الحروب فيها كما فشت  
وقت حرب الزولو وكما هي 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 و٣٩٢١  
من السنكونا . 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 لسبب 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 السجونيين في اماكن كثيرة  
فلم يزل لداء السرطان اثرًا 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 وهيت مدرسة  
هارفرد الجامعة مئة الف ريال لكي تنفقها في  
البحث عن حقيقته وكانت في حياتها تنفق  
النفقات الطائلة على المصابين به

### قصاص التدجيل

كان الدكتور شنك استاذًا لعلم  
المستولوجيا ومديرًا لقسم الاجنة 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 معناداً ان يلبها بلسانه حينما يريد الصابقا فاستحسن الاطباء الغراء اللاصق بها فوجدوا فيه ميكروب السل كأنة لاصق به من افواه ائامس مسالين كانوا يلبونها بلعابهم حينما يلبصقونها فانزع 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 نهد من الطبقة الاولى في الالفة انشائها وحسن بيانها مثل كتابه عن مصابيح البناء السبعة وحجارة البندقية والسهم والزئبق وآداب الفبار وتاج الزيثون 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 ومقدار 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 الذكر والانثى فعد اخوانه الاطباء ذلك ضرباً من التدجيل شبيهاً بيوطاينوا اعناه من منصبه فأعني منه اجابة لطلبهم

### رعاد النيل

الرعاد سمك كهربائي يكثر في نيل مصر عرفة المصريين القدماء وصوره في قبردم 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 بيده 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 لمست 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 ذنبها ويسير في ما حولها فيصرع 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 كان 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 كان 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 (النجر الاحمر) سنة ارض ادموم فارسل حيرام (ملك صور) في السن عبيده النواقي العارفين بالبحر مع عيد 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 وبججارة كريمة . وقيل قبيل ذلك ان سفن ترشيش كانت تأتي مرة كل ثلاث سنوات حاملة ذهباً وفضة وعاجاً وقروداً وطرأويس

وقد اختلف الباحثون في موقع اوفير هذه فذهب البعض الى انها في بلاد الهند لذكر 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	٢٩٣٠٠٠٠٠	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 زميسي ذاهباً في ذلك مذهب المتر بنت كما اوضحناه غير مرة . ولا شبهة في ان الذهب كان يخرج من هناك بكثرة ولم تزل آثار مناجمه وما بكم حتى الآن وهذه الآثار قديمة جداً . ولكن لا دليل على انها مامية الاصل . قالت جريدة ناشر 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 خشب الصندل مع الذهب الذي كانت تأتي به سفن تخيرام 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 سفر البحر اشهرًا في سفن مكشوفة

### هبة فلكية

وهب الميو رونابيل 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 اكثر 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

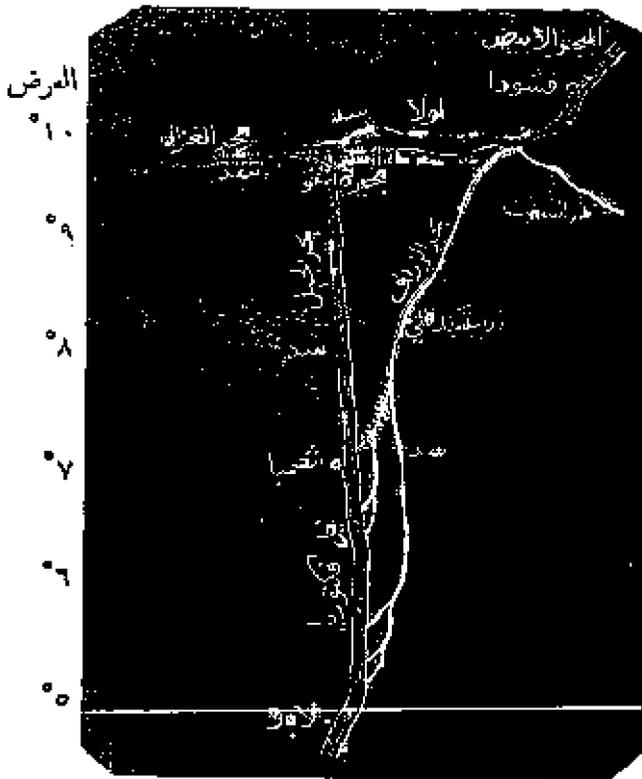
### النيل والسد

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

"شعرت في ٣١ الماضي في ازالة السد على عرض ٩ درجات و ٢٩ 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 ممتداً مسافة ١٢٥٠ يرداً ولم اقس الحاجز الثالث بعد ولكنني ازلت منه ١٠٠٠ يرد تقريباً . ويسير بحر الجبل بين جسرين جافين وعمدة مختلف 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 الكابتن كلج قال له اذه بكذا ان يفتح بحر الجبل من الآن الى آخر

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



اشرا الى السد بالريش الذي على جانبي الخطوط البيضاء فكل بحر ترى خطوطا دقيقة على جانبيه كالريش فيه سد في ذلك المكان

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

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 امان النظرات

## الامتاذ مكستر

اننا بلقاء العلامة المفضال الامتاذ  
مكستر امتاذ التشريح في مدرسة كبردرج  
الجامعة وصاحب التصانيف الكثيرة في علم  
التشريح وعلم الحيوان والفسيلولوجيا جاء انظار  
المصري مع عائلته الكريمة لترويج النسخ  
ومشاهدة الآثار المصرية وهو من العالمين بها

## حرق الموتى

لا يزال الغناء يشيرون بحرق اجسام  
الموتى حاسيين حرقها خيرا لاساليب التخلص  
منها . قال السر هنري طمن " ان جسد  
الميت ينقل الى حمام كبريتيك وماء وامونيا  
وبعض المواد الترابية فاهو الاسلوب الخلد  
بسرعة وسلامة ومن غير كراهة " وبديهي  
ان حله موضوعا في لحد او مدفونا تحت  
التراب لا يني بالمراد لانه لا يخل 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 تطلق . وقد نفى سنوت  
كثيرة قبلا تزول هذه الكراهة من الناس  
وبألف الناس حرق موتاهم كما افقه 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  
وتنقيحه العلامة المغربي احمد فارس الشدياق .  
وقد اعتمد فيه على اشهر التواريخ المتداولة  
وغير المتداولة كتاريخ الطبري وابي النرج  
والمعمودي وتاريخ الروم وتاريخ صاحب  
صور وتاريخ ابن شباط الانقيبه العاليمي وتاريخ  
اليمة وجعله ثلاثة اجزاء كبيرة . وهذا التاريخ  
نادر جدا قضى حضرة صديقنا الامتاذ نعم  
مخيب عشر سنوات في التنقيش عنه وبدل  
النسخ والنقش 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 للمشتركين اربعين غرشا اميريا او ١١  
فرنكا تدفع سلفا ويقفل باب الاشتراك في  
اواخر ابريل . فاعسى ان يقبل ابناه العربية على  
اقتناء هذا الكتاب النفيس

## مستوصفات باستور

صار في فرنسا الآن ثمانية من مستوصفات  
ياستور لما حلة الكلب الاول سنة باريس  
والثاني في الجزائر والثالث في تونس والرابع  
في متيايه 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 متينة او يكتشفون  
اكتشافات نائعة ومن الجوائز التي تعطى هذا  
العام جائزة مئة الف فرنك لمن يكتشف  
ترباقاً للكوليرا الاسبوية او يكتشف لها ابابا  
يكن ازالتها فتزول هي معها . ومنها جائزة  
قدرها ٩٧٥ فرنك لمن يبحث احسن بحث  
في الحيوانات غير الاقربى 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 بمقد . مؤتمر عام في  
معرض باريس هذا العام وقد تألقت 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)  
المسائل الشرعية والصناعية المتعلقة به .

يوردو والسابع في ليل والثامن في ليون وقد  
فتح الاخير في غرة يناير . ويوجد الآن  
ست مستوصفات في روسيا في بطربرج  
وموسكو وسبارا وذاركوف وورسو واودسا .  
وخسة في ايطاليا في بولونا وميلان ونابلي  
وبالرمو وتورين واثنان في النمسا والمجر في فينا  
وبودابست . ويوجد مستوصفات اخرى في  
سرقوسة ومالطة وبنارست والقسطنطينية  
وحلب وتطليس والقاهرة . وثلاثة في اميركا  
الشمالية في نيوبورك وشيكاغو ومايانا واثنان  
في اميركا الجنوبية في ريو جنانرو 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 .  
والظاهر انه 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

بحث العلماء طويلاً في هل كان المصريون يعرفون كيفية عمل الحزف الصيني فقال الميوسيون في كتابه المشهور في عمل الحزف ان كل قطع الحزف الصيني التي وجدت في القطر المصري هي من اصل صيني . وقد بحث الميوسون في هذا الموضوع الآن بائناً بحثه على تماثيل صغيرة وجدت في سفارة 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 خزفاً مثله من ٥٥ جزء من الرمل و٥ من الطين الابيض واربعين من الزجاج الازرق وشواهه 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 فصار 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 نصاباً في ستوصف 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

## اتومويل جديد

صنع اتومويل جديد في فرنسا فيه آلة بخارية صغيرة يوجد فيها التروك وفيه آلة كهربائية تخزن فيها القوة فاذا زادت قوة الآلة البخارية على حاجة الاتومويل تحولت القوة الزائدة الى كهربائية وذخرت في الآلة الكهربائية لتسعمل حين الحاجة اليها

## مركز ذاكرة الاسماء

استدل احد العلماء النموسيين ان في الدماغ مركزاً خاصاً يحفظ الاسماء فيحفظها ويتذكرها وقد ثبت ذلك حديثاً فان رجلاً اصيب برصاصة في رأسه فنسى اسماء الاشياء وبقي يعرف اوصافها ثم ان الجراح بحث عن الرصاصة فوجدتها مستقرة على المركز الذي قال عنه العالم النموسي 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  
وقعوا 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 الدرر  
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

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

السنة والانكليزي ٣٠ جالوتيا والالمانى ٢٥  
والدعركي ٢١ والثويسري ١٢ والاميركي ١٠  
والمولندي ٩ والثونسوي ٥ والاوجي 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 المنتولون الذين يزلون القطن الاميركي  
والذين يزلون القطن المصري ربحاً لم يتأدوه  
وكذلك ربح الناجون سواء كانوا بنسجون  
ما يزلونه او يتاعون الغزل وشجونه مع ان  
ثم القطن كان غالياً . وقد قدر المتر هنري  
نيل موسم اميركا احد عشر مليون باله ولكن  
بريس ومكرماك وشركاهم قدروه بتسعة  
ملايين باله . ( وقد ترجع التقدير الاخير او  
ما يقاربه ) فارتفعت الاسعار وريداً وريداً  
وفي ظن المنتولين ان الموسم لا يزيد على  
عشرة ملايين باله . وقد ارتفع سعر القطن  
المصري في آخر السنة لكثرة ما ابتاعه  
المنتولون منه ولانه يظن ان الموسم المقبل  
يكون قليلاً

وقد اشترى تجار الهند كثيراً من  
النسوجات حتى بلغ ما اخذوه ٤٣ في المئة  
ما 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
الهلبيوغراف	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
لمحضرة صاحب السعادة السيد توفيق البكري شيخ مشايخ الطرق	
رواية تنكرد	١٣٠

باب الزراعة * روع الذنن وتسيده . حانة الغول . المعرض الزراعي	١٤٢
باب تدبير المنزل * البكر . المدخين . الهواه 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 المعتول . سبب تفاوتها . اصل كلمة جرامر . فائدة الخلد . الهلبيوغراف	١٦١
الطغراف الايبيري . الترفال وسكانها . ولاية اورنج الجز . النظار المدرع القرن التاسع عشر	
نقبات فرنسا وديها . الترميم المنطبي	
باب الاخبار الطبية * وودو ٣٠ نيلة	١٦٦