

ذلك التركيب ثم الحقت به ما تفرغ عنه من طريق الجواز الاقرب فالاقرب الى ان تقطع سلسلة الترتيب . وما بقي بعد ذلك مقتضياً عن ذلك النظام ذيلته في آخر المادة وختمتها بالشهور من الاعلام وكل ذلك على اسلوب مختصر اطرحت فيه الوحشي من اللفظ والمهجور في استعمال القصصاء وتجنبت ما يستقى منه من الفاظ السوءات وما يضاف اليها مما تبدأ نفوس الاديباء . وكنت قد بلغت في تسويدى الى آخر حرف الحاء المهملة مما يقدر بالربع او يزيد ثم اعترضني

من تنقيح اسفار العهدين التي تم تعريبها على ايدي مرسلتي السوعيين ما يطغى عن المزيد فارجأته وفي النفس منه اشياء وفي الصدر حوازات لا تقبل الشفاء الى ان يسرني الفراغ من ذلك العمل بعد سنوات ثمان وفي الامور اني سأعود قريباً الى اقام ما بدأت على مدد الرحمان واباه استوهب السلامة والسداد وعليه توكلت في المبدأ والمعاد انتهى

ولم يفلتا بعد ذلك انه اتم ما بدأ به وهذا كل ما نلت من امر هذا القاموس

## بالاحكام العلمانية

القول بالانتخاب الجنسي . ويظهر من اقوال اخرى له انه لال ايضاً يتولد الانواع بعضها من بعض باتياً قوله على ما يرى في طبقات الارض الجيولوجية من اختلاف تمجراتها

### ثقب الجمجم

كان القدماء يشقون الجمجم اذا اصاب الدماغ آفة لمعالجتها . وقد قرأ الدكتور لو كاس شيمبويه مقالة في اجتماع الاكاديميات الخمس في باريس بين فيما ان ثقب الجمجم كان معروفاً عند اسلاف الغالين وعند

مذهب دارون منذ مئة سنة

كتب الدكتور غادوم من كبرج الى جريدة ناشر يقول انه عثر على كتاب لفرديريك تدمن نشر سنة ١٨١٤ يقول فيه « كثيراً ما كان يقتتل ذكور بعض الحيوانات لاجل الاختصاص بالانثى ولهذا القتال شأن كبير جداً على ما يظهر في نقوبة النسل لانه يقرض الضعيف من امام القوى فيكون النسل منه فقط . وكان تدمن من علماء الحيوان في عهدو . وعليه فقد سبق دارون الى

## ركوب الهواء

كثبت مجلة المهندس الانكليزية على اثر احتراف بلون زلمن السير ان الحالة التي وصلت اليها البلونات المسيرة حتى الآن لا تفي بالغرض الذي صنعت له بناءً وتجاربياً فالاعتماد عليها في حالتها الحاضرة ضرب من الخيال ولا يظهر الآن ان هذه الحالة ستتحسن وانه ستوجد مواد اخرى لعمل البلونات واساليب اخرى لصنعها

## السفن الكبيرة في عشرين عاماً

منذ عشرين عاماً كانت السفينة كيانيا اكبر السفن الجذرية وكان طولها ٦٠٠ قدم وعرضها ٦٥ قدماً وعمقها ٤١ قدماً ونصف قدم والآن اكبر سفينة بخارية الامبراطور طولها ٨٨٠ قدماً وعرضها ٩٠ قدماً وعمقها ٦٣ قدماً فهي تفوق السفينتين موريتانيا ولوزيتانيا جرماً ولكنهما اندرج منها فان سرعتها بين ٢٥ و ٢٦ ميلاً بحرياً

## الاحتفال باكتشاف اليود

احتفل في ديجون في التاسع من نوفمبر بمرور مئة سنة على اكتشاف عنصر اليود فقد اكتشفه الكيمائي الفرنسي بونار كورتوي من اهالي تلك المدينة سنة ١٩١٢ ثم ابان غاي لوسالك سنة ١٨١٥ انه عنصر بسيط

سكان اميركا الاصليين . وكانوا يتقنون الجمجمة بقسط الصوان (الگران) وقد نقب هرجمجة بصوانة في ٣٥ دققة . والظاهر ان القدماء كانوا يعتقدون ان الصداق والنصرع يحدثان من وجود الارواح الشريرة في الدماغ فيثقبون جمجمة المصدوع والمصدوع لكي تخرج الروح من دماغه . وقد رأى هو رجلاً من اهالي يسكرة في الجزائر وفي رأسه اربعة ثقبوت وقال هذا الرجل انه هو واجوه ثقباً رأس ايها اثني عشرة مرة . ولا دليل على ان الشعوب القديمة كاليونانيين والمصريين والعرب والهنود والصينيين كانوا يتقنون جراحهم ولا على ان زئوج الفريجية كانوا يفعلون ذلك

## البقر الحلابة

بلغ وزن ما حلبته بقرة من نوع جزري في مدرسة مشيتان الزراعية باميركا في سنة واحدة ١٨٧٨٣ رطلاً (ليبرة) من اللبن استخرج منها ١١٣٢ رطلاً من الزبدة . واكثر ما حلبته بقرة قبلها في السنة كانت ١٧٢٥٨ رطلاً واذا حسبنا ثمن رطل اللبن نصف غرش ( وهو يباع الآن في القاهرة بنرش ) فما حلبته البقرة الاولى بساوي ٩٣٩١ غرشاً او نحو ٩٤ جنهما وبقرة مثل هذه تساوي اجنهما خمس مئة جنيه فلا يجب اذا ماوت في خمسة آلاف جنيه

## مباحث الاستاذ نوغوشي

اجتمعت جمعية الطب الملكية الانكليزية اجتماعاً خاصاً لكي تسمع من الاستاذ نوغوشي الياباني وصف ما اتصل اليه بمجهد سينغ معهد ركفلر باميركا في ما يتعلق بالحب الافريقي وشلل الجنائين وشلل الاطفال الربائي والكلب . والتفت حوله جمهور كبير جداً من الاطباء ليسمعوا اقواله فانه بحث في سبعة انواع من ميكروب الحب الافريقي وميز بين ما يحتاج منها الى قليل من المواد لميشته وما لا يعيش في الهواء واكتشف طريقة اضافة قطعة من مادة حيوانية معقمة الى كل انبوبة من انابيب الفحص فيها مستنبت نقي . وهو الذي اكتشف ميكروب الحب الافريقي في الدماغ في حوادث شلل الجنائين العام وهو اكتشاف في غاية الامة وهو الذي استخلص مستنبتاً نقياً من جراثيم شلل الاطفال . واستخلص مستنبتاً آخر نقياً من الاجسام الميكروسكوبية التي تكون في ادمغة المصابين بداء الكلب وهي المعروفة باجسام نغري مكتشفها

قال الجراح متفنن باجت الذي كتب عن هذا الاجتماع لمجلة ناثشران جمعية الطب الملكية حربة بالمدح لاستدعائها الاستاذ نوغوشي ليخطب فيها فانه مثل ابن وطنه الاحقاد كيتاساتو في ابتكاره وسعة مباحثه . فابن اطباءنا المصريين والسوريين

والا تترك الذين دخلوا مدارس الطب قبل اليابانيين وحتى الآن لم تر لاحد منهم اكتشافاً مهماً في موضوع طبي

## جوائز نوبل

افترت اكااديمية العلوم الاسوجية على اعطاء جائزة نوبل في الطبيعيات للاستاذ كرملين اونس من اسانذة لندن وجائزته في الكيمياء للاستاذ ودرز من اسانذة زيورك وجائزته في العلوم للاستاذ شارل رينيه استاذ الفيزيولوجيا في جامعة باريس . وقيمة كل جائزة ٧٨٨٠ جنياً

## الخير في العصير

ثبت ان في عصير بعض الخضراوات كالكرب (الملفوف) والبصل والتفاح والزنجبيل مادة خميرة ولاسيما في عصير البصل والزنجبيل

## قيمة المنسوجات الانكليزية

بلغت قيمة المنسوجات الانكليزية التي نجت سنة ١٩٠٧ من كل الانواع ٣٣٣ مليون جنيه وقد اشتهل في غزلها ونسجها وصبتها ١٢٥٣٠٠٠ نس والمرج ان عدد الكياويين في معامل الغزل والنسج والصغ لا يقل عن ٦٠٠ . ولكن عند شركة واحدة من شركات الصغ بالانيلين في اوربا ٧٠٠ كياوي

## دماغ البرنس كتسورا الياباني

استخرج دماغ البرنس كتسورا حسب وصيته ووضع في معرض جامعة طوكيو الامبراطورية باليابان وقد وزن فوجد ثقله ١٦٠٠ غرام مثل ثقل دماغ الفيلسوف كنت

## السروليم بريس

بذكر تراه المقتطف ان السروليم بريس كاد يكتشف التلغراف اللاسلكي قبل مركوفي فانه اوصل الاشارات التلغرافية من غير سلك نحو ثلاثة اميال مستمداً في ذلك على الكبر بائية التي تستخدم بالهواية لاعلى كهربائية هرتز ولما جاء مركوفي الى بلاد الانكليز بكهربائية هرتز كان السروليم بريس اول المساعدين له مع ان السراوليفر لدج قال باستعمال كهربائية هرتز لنقل الاشارات التلغرافية من غير اسلاك قبل مركوفي ولكن لم يبنه احد الى العمل بقوله . وقد توفي السر هنري في ٦ نوفمبر وكانت ولادته في ١٥ فبراير سنة ١٨٣٤ وقضى عمره مشتغلاً بالمهندسة الكهربائية

## حبة لاولاد الفلاحين

اوصى المستر جيمس بنجر مشين وخمسين الف جنيه ليفتق ريعها على تعليم اولاد الفلاحين في جانب من بلاد الانكليز

## الطيور القواضع

ذكرنا غير مرة ان احد الروسين علق اسطوانة صغيرة من النحاس في عنق بجمعة ووضع فيها ورقة كتب فيها اسمه ومجمله بلغات مختلفة واطلق تلك البجعة فاصطادها واحد في قلب بلاد السودان واتى بها الى خليفة المهدي وكان سلاتين باشا في اسرو فراه الورقة فقرأها له ثم لما دارت الدائرة على الخليفة واتى بما وجد في بيت الامانة الى مصر وجدت تلك الاسطوانة بينة وفيها الورقة المشار اليها وقد اطلعتنا عليها واخبر الرجل الروسي بما كان من امرها

وقد اهتم تراه بحملة الطيور البريطانية بتطيق حلقات في الطيور التي تأتي ببلادهم في فصل الصيف وتنادرها في الشتاء كتبوا عليها اسماءهم واماكنهم ويقال انهم علقوا هذه الحلقات في رقاب ٣٢٠٠٠ طائر واطلقوها فوجدت ستون منها في مستعمرة نهر اورنج والذي وجدها كتب الى صاحب الحلقة يخبره بما وجده وذلك في ١٦ مارس الماضي والذي وضع الحلقة وضعها في بلاد الانكليز في ٢٧ يوليو سنة ١٩١٢ ووجدت ستون اخرى في تنال في شهر ديسمبر الماضي وفي عنقها حلقة من هذه الحلقات فقطعت من بلاد الانكليز في أقصى الشمال الغربي من اوريا الى بلاد تنال في أقصى الجنوب الشرقي من اربقية

ومرت فوق صحراء افريقية الواسعة ولم  
تعباً بها وذلك من اغرب الغرائب

### التيقويد في بعض العواصم

كتب بعضهم الى جريدة المعرفة  
الانكليزية يقول ان عدوى التيقويد لا تأتي  
من شرب مياه الانهر الملوثة بميكروباتها كما  
هو شائع الآن بل من الناس الذين يحملون  
هذه العدوى وتنتقل منهم الى الاصحاء  
واستشهد على صحة قوله بقلة عدد الوفيات  
بالتيقويد في بعض المدن وكثرتها في البعض  
الآخر وماء الاولى ليس اتق من ماء الثانية  
كما ترى في الاشارة التالية وقد ذكرت في  
المدن وعدد سكانها ومقدار وفيات التيقويد  
في السنة من كل مئة الف من السكان

المدجة	سكانها	الوفيات
ادنبرج	٠ ٣٢٠ ٠٠٠	١ ٠ ٣
بولين	٢ ٠٠٠ ٠٠٠	٢ ٠ ٢
لندن	٧ ٢٨٠ ٠٠٠	٣ ٠ ٣
فيينا	٢ ٠٠٠ ٠٠٠	٣ ٠ ٨
باريس	٢ ٧٥ ٠٠٠	٥ ٠ ٦
بروسن	٠ ٦٧٠ ٠٠٠	١١ ٠ ٣
نيويورك	٤ ٧٦٦ ٠٠٠	١١ ٠ ٦
بيلادنيا	١ ٥٤٩ ٠٠٠	١٧ ٠ ٥
وشنطون	٠ ٣٣١ ٠٠٠	٢٣ ٠ ٢
ميناوبوليس	٠ ٣٠١ ٠٠٠	٥٨ ٠ ٧

### المخترعات العشر الاعظم

اخترت جريدة السينثك اميركان انها  
تعطي الجوائز للمخترعات الثلاث الافضل التي  
تصف المخترعات العشر الاعظم التي اخترعت  
منذ خمس وعشرين سنة الى الآن. فتبارى  
الكتاب في كتابة المقالات وفي تفضيل بعض  
المخترعات على البعض الآخر فكانت النتيجة  
ان التلغراف اللاسلكي نال ٩٧ صوتاً وهي  
الاكثر والآلة التي يحترق وقودها داخلها  
كآلة الاوتوموبيل نالت ٣٣ صوتاً وهي اقلها  
وما بينها من المخترعات بين كا ترى في  
هذا الجدول

٩٧ صوتاً	التلغراف اللاسلكي
٧٥	الاروبلان
٧٤	اشعة اكس
٦٦	الاولوموبيل
٦٣	النور المحركة
٢٧	الحرسانة المحطة
٣٧	الفونوغراف
٣٥	المصباح الكهربائي
٣٤	التربين البخاري
٣٤	المركبة الكهربائية
٣٣	الآلة الحاسبة
٣٣	آلة الاحتراق الداخلي

### البكترو

البكترو نوع جديد من الزجاج الضارب

الحيوان الذي يوق من سم الضفدع يوق  
ايضاً من سم الافعى

### برغوث البحر

بحث الاستاذ ييمس الاميريكي في طبائع  
برغوث البحر ( القريدس او ابو جليو ) من  
النوع الجني فوجد ان ذكوره شفافة لا تكاد  
ترى وشفافيتها نقيها من اعدائها وانثاهم حمراء  
اللون تترى بسهولة وقتها تخرج من كنها  
ولكن الذكور تراها بسهولة لحرة لونها وبي  
تزاوجت مع الذكور تعود الى كنها وتقيم  
فيه الى ان تبيض وتولد فراخها

### حيات اميركية

اعلنت غرفة التجارة في مدينة نيويورك  
ان واحداً اخفى اسمه بحث اليها بخمسة مئة  
الف ريال ( اي مئة الف جنيه ) لكي تبني بها  
مدرسة للتجارة . وانها حيات اخرى قيمتها  
خمسون الف ريال من اربعة من المكتشفين  
وتدرت النفقات اللازمة لبناء مدرسة  
هندسية صناعية في ولاية مستوشونس  
باميركا بشرة ملايين من الريالات اكتب  
منها حتى الآن بسبعة ملايين وثلاثمئة الف ريال  
واعلنت جامعة كاليفورنيا ان مسر سائر  
مختبرها ربح ١٢٠٠٠٠ ريال لكي يكون اجرة  
استاذ في علم الآداب القديمة ومختبرها ايضاً  
مبلغاً مثل هذا ليكون ربعة راتباً لاستاذ  
التاريخ ومشي الف ريال لبناء برج من الرخام

الى الخضره صنعة بيت وطمن واوالادو لكي  
تصنع منه النظارات ( العيونات ) فيجب  
الاشعة التي فوق البنسجي من النور وبعض  
الاشعة الحمراء ويبقى سائر الاشعة المنيرة فهو  
خير انواع الزجاج لعمل العيونات التي تقي  
العينين من نور الشمس الساطع والنور  
الكهربائي الباهر

### حرارة الشمس والنيار البركاني

ان كل الاسباب التي قيل بها تعليلاً  
لحدوث الادوار الجليدية في ظاير الزمن  
وانقضائها لا تكفي لتعليلها فعدل العلماء عنها  
الآن او قللوا من الاعتداد بها . وقد ذهب  
الاستاذ همفريس الاميريكي الآن الى ان  
كثرة النيار البركاني في اعالي جو الارض  
يقال شدة حرارة الشمس الواصلة الى سطح  
الارض ومن رأي ان ذلك كان في الازمنة  
الفاخرة سبباً لاشتداد البرد على سطح الارض  
في اوقات مختلفة حسب ثوران البراكين فتتج  
عنه اشتداد البرد وحصول الادوار الجليدية

### سم الضفادع وسم الافعى

من المعلوم ان في جلد الحيرانات التي  
تميش في الماء واليابسة كالضفادع مادة  
سامة . وقد وجدت مدام نيسالكس انه اذا  
حقنت ارنب شيء قليل من هذه المادة  
السامة وقيت من فعل المقدار الكبير بها وهذا  
امر منتظر ولكن ليس العبرة ببل بل بان

بناما وقد قدروا ان نفقات اعداد الارض اللازمة للعرض واشاد المباني فيها تبلغ خمسين مليون ريال او عشرة ملايين من الجنيهات وان ثمن المروضات التي تعرض في لا يقل عن خمسين مليوناً اخرى من الريالات وستكون مساحة ارض المرض ٦٣٥ فدانا  
ترعة بناما

تم خرق ترعة بناما في العاشر من اكتوبر الماضي بنسف آخر حاجز فيها فأتصلت مياه الاوقيانوس الاثنيكي بمياه الاوقيانوس الباسيفيكي. ولم يتم عمل الترفة حتى الآن لتصير السفن تعبرها من ناحية الى اخرى لانها تحتاج الى تنقيح كثير ولا شبهة ان ترعة بناما اعظم عمل هندسي عمله الناس حتى الآن ولم يكن في الامكان ان يتمها دوليس كما تم ترعة السويس لما انتفضت من النفقات الطائلة التي لانشطيتها الأحكومة غنية مثل حكومة الولايات المتحدة ولان البلاد هناك وبيثة لم تكن اقامة العمال فيها ممكنة الا بعد ان عرف سبب الحميات واتخذت الحكومة التدابير اللازمة لمنع فتحها بالعمال

ولا يسلم حتى الآن ما يكون من تأثير هذه الترفة في تجارة العالم بنوع عام ولا من تأثيرها في ترعة السويس بنوع خاص وقد لا تظهر نتيجة ذلك الا بعد ما يمر على استعمالها بضع سنوات

ارتفاعه ٣٠٠ قدم يقام تذكاراً لزوجها و٥٠٠٠ ريال لوضع الاجراس فيه وذهب واهب اخي اسمه كلية لا فابت تسعين الف ريال

### مصاح المسلولين

عقد مؤتمر السل العام في برلين في اواخر اكتوبر الماضي وبما قيل فيه ان عدد المصاح التي يقيم فيها المسلولون متنفذين بهوائها التي يبلغ الآن في ألمانيا وحدها ١٤٧ وفيها ١٥٢٧٨ مريضاً وان في ألمانيا ١٠٣ معاهد لمعالجة الاولاد المصابين بالسل فيها ٩٠٠٠ مريضاً و١١٤ مصحاً في الثغبات و١٧ مدرسة في الثغبات وقد اخذت مستشفيات ألمانيا تبني اجنحة مخصوصة فيها للمسولين قبت اكثر من ٢٠٠ جناح

### عصر الكهرباء

بلغ عدد المعامل التي تعمل الآلات الكهربائية في الولايات المتحدة الاميركية ١٠٠٩ سنة ١٩٠٩ وبلغ عدد العمال فيها ١٠٥٦٠٠ او يبلغ رأس مالها ٤٣٢ ٤٤٤ ٢٦٧ ٨٤٤ ريالاً او اكثر من ٥٣ مليون جنيه وبلغت قيمة ما صنعته تلك السنة ٣٠٨ ٥٦٣ ٢٢١ ريالاً او اكثر من ٤٤ مليون جنيه

### معرض بناما

عزم الاميركيون على اقامة معرض عام في مدينة سان فرانسكو تذكاراً لفتح ترعة

## فهرس الجزء السادس من المجلد الثالث والأربعين

	صفحة
الفرد رسل ولس ( مصورة )	٥٢١
البحث التصاعي في أميركا	٥٢٥
مبدأ الاتصال . من خطبة الاستاذ السر اوليفر لوج	٥٢٩
المرأة والعمل . لتري افندي فتدلت	٥٣٧
الغروب الكبيرة وثقافتها	٥٤٤
السلم والحرب	٥٤٩
كاثريتا الثانية واصلاحها	٥٥٥
اليهود في فرنسا	٥٦١
ريش الطيور في البرانيط ( مصورة )	٥٦٥
انطاب الدولة الالمانية ( مصورة )	٥٦٨
—————	
باب المراسلة والمناظر * طبع الائمة في سورية . عبد اللطيف واين سينا	٥٧٢
باب الزراعة * محصول القطن الامريكى . الزراعة وتقدمها في عشرين عامًا . محصول القطن المصري طنا العام . نظارة الزراعة المجدبة	٥٧٧
باب تدبير الخزل * المحكم لربيات الارياح . تركيب جسم الانسان . دفن ربه البيت . وراسب الآتية	٥٨٨
باب التفريق والانتقاد * رسائل البلاغ . رواية هنري الخامس . مسائل في الطبيعة . الوساطة بين المنفي وخصومه . القراءة المجدبة . قلب الصين . محاضر مجلس شورى القوانين . الكتاب الثاني من النافذ الطبيعية لندروس العربى . رحمة سمو الامير محمد علي باشا	٥٩١
باب المسائل * وفيو ١٩ مسألة	٦٠١
باب الاخبار اطلية * ونو ٣٥ مسألة	٦٠٩