اخبار واكتشافات واختراعات

تاثير النور الكهربائي في النبات

ظهر اخيرًا من تجارب الدكتور سيمس في هذا المعنى ان النور الكهربائي يعجل نمو النبات تعجيلاً عظيمًا . وذلك انه زرع قمحًا وشعيرًا وهرطانًا وغيرها من الحبوب في العراء وكان يضيء على جانب منها قنديلاً كهربائيًا قوتهُ قوة اربعة آلاف شمعة يضعهُ على علو خمسة امتار ويترك الجانب الآخر بلا نور فلم يظهر فرق في نمو الجانبين حتى اعتدل الطقس في اواخر شباط فنما الجانب الذي كان يضاء عليهِ نموًّا عاجلاً حتى صار علوهُ اربع اقدام وازهر سنبلهُ في اواخر ايار واما الجانب الذي لم يضأ عليهِ فلم يبلغ علوهُ قدمين ولم يظهر لسنبلهِ اثر

تلبيس الحيوانات والنباتات معدنًا

بسط الاستاذ كريستيان للجمعية الطبيعية ببرلين طريقة جديدة لحفظ الحيوانات والنباتات من البلى بتلبيسها معدنًا بالكهربائية . وارامهم ورقة من ورق التوت وسرطانًا وفراشة ودماغ ارنبة وزر ورد وغيرها ملبسة ذهبًا وفضةً ونحاسًا وكانت كل دقائقها واضحة كانها لم تلبس شيئًا . وطريقتهُ هذه بالاختصار انهُ يغط ما يريد تلبيسهُ في نبترات الفضة (حجر جهنم) مذوبًا في الكحول ثم يخرجهُ ويجففهُ ويعالجهُ بالهيدروجين المكبرت والمفسفر حتى يصير موصلاً جيدًا للكهربائية . ثم يغطسهُ في المغطس ويلبسهُ بالبطارية المعدن الذي يريدهُ كما تلبَّس الملاعق ونحوها بواسطة الكهربائية . فيخرج الحيوان او النبت لابسًا ذلك المعدن وسالمًا من العطب

اصلب الخشب

يوجد باميركا الجنوبية شجر يسمَّى شجر الحديد لصلابة خشبهِ وهو ينبت في القفار التي تمر بها سكة الحديد في نواحي الباسيفيكي الجنوبي . روى الثقات ان لبَّهُ اذا يبِّس جيدًا يتسوحى ترتد الفاس عنهُ ناية ويكاد المنشار الجيد لا يقطعهُ . واذا اشتعل تخرج منهُ حرارة شديدة جدًّا

اشتعل معدن من الكبريت حديثًا في سيسيليا فامات ثلثة عشر فاعلاً واضرَّ نحو اربعين آخرين اضرارًا بليغة . والغريب في خبرهِ سبب اشتعالهِ . ذلك انهم ملأوا مركبة منهُ وساقوها على سطح مائل فاتفق ان انقطع حبلها فكرَّت راجعة الى المعدن بسرعة شديدة فحصل من حكها على ما تحتها حرارة شديدة اشعلت الكبريت فامتدَّت لهبهُ الى سائر النواحي امتدادًا سريعًا فاشتعل المنجم كلهُ قبل ان تمكَّن اولئك المنكودو الحظ من الفرار منهُ

وضع المعدة وحركاتها

جاء في جريدة التيمس الطبية الانكليزية ان الدكتور لِسهَفت وهو استاذ التشريح في مدرسة بطرسبرج يذهب الى ان ما يُعلَّم اليوم عن وضع المعدة في الجسد بعيدٌ عن الصحة بناء على ما تبيَّن له من فحص اثنتي عشرة جثة وان الصحيح هو ان وضع المعدة في التجويف البطني لا يكون انقيًا على ما هو شائع بل عمودي بحيث تمسُّ قاعدتها الحجاب الحاجز. وقوسها الصغير والبوّاب الى اليمين وقوسها الكبير الى اليسار. وانها موضوعة في المراق الايسر والبوّاب موضوع في الخط العمودي الذي يحصل لو امتدَّ حرف القاف الاعين نازلاً. ثم اذا تمدَّدت تزحزح كل قسم من اقسامها من موضعه. وان عضلاتها مرتَّبة بحيث اذا دخل الطعام الى المعدة حرَّكته العضلات نحو البوّاب حيث يمتزج امتزاجًا تامًّا بالعصارة المعدية ثم يرجع في منتصف تجويف المعدة الى قعرها حيث تكون المقاومة له على اقلها ويبقى الى ان يهضم فيها. هذا واذا كان الفولون المستعرض ممتدًّا بالغاز فقد يرتفع عن يسار المعدة حتى يبلغ الضحة الرابعة بين الاضلاع وربما بلغ الضلع الرابعة ايضًا. واذا تمدَّدت لفائف المعى الدقيق بالغاز ضغطت اسفل المعدة الى الامام فتحرف وضع المعدة ويبقى وضع المعدة عموديًّا ولو كانت كبيرة معتادة على الامتلاء بالطعام الَّا ان البوّاب يحرف قليلاً نحو اليمين والاعلى

صبغ جديد

عرض مسيو لكوك ده بوابودران على اكادمية العلوم صبغًا بنفسجيًّا جديدًا تكوَّن على وجه غراء النشاء المعرَّض لبخار الحامض الخليك

الرَّجُم الباردة

ذكر الدكتور فليت في الجرنال الجيولوجي رُجُمًا وقعت على الارض باردةً

نوء رمل شديد بايسلاندا

وقع نوء رمل شديد بايسلاندا واشتدَّ معهُ الزُّمْدة اسبوعين من الزمان في ايسلاندا فاظلمت السماء ولم يكن الانسان يرى ما بالقرب منهُ فلازم السكان بيوتهم ولم يجترئوا على الخروج الَّا لمهمَّة عظيمة خوفًا من البرد الذي هرأ كثيرين منهم ومن الرمل الذي خنق الوفًا من غنمهم وخيلهم

علو الشفق القطبي

قدَّم دولارو خطبةً انتقد فيها شرارة كهربائية الى داخل قنينة كبيرة مفرغة من الهواء فظهرت كانها الشفق القطبي تمامًا. وقد تبيَّن لهُ من اعمال النظر في تجربته هذه ان المع جانب من الشفق القطبي يظهر على علو ٣٧ او ٣٨ ميلاً خلافًا للتقدير القديم وهو ٢٨ ميلاً

تمثيل الكهربائية بحركة الماء

استنبَّ لمسيو بجركنس ومسيو دشرمسس اظهار ظواهر كهربائية ومغنطيسية بواسطة اهتزاز الاجسام في الماء وبواسطة مجاري الماء

النتائج العلمية من ضرب الاسكندرية

قال في جريدة الانجنير اشترك في ضرب الاسكندرية ثماني مدرعات فيها اربعة مدافع ثقل كلٌّ منها ٨١ طنًّا (الطن نحو ٨٠٠ اقة) واربعة عشر مدفعًا ثقل كلٌّ منها ٢٥ طنًّا وثلاثون ثقل كلٌّ منها ١٨ طنًّا واربعة وعشرون ثقل كلٌّ منها ١٢ طنًّا هذا عدا المدافع الصغيرة الكثيرة العدد . واقوى هذه المدرعات مصفح بصفائح من الحديد سمكها ٢٤ قيراطًا واضعفها بصفائح سمكها ٦ قراريط وما بقي فبين بين . وقد انفق الانكليز على كلٍّ من كبارها نحو ٧٥٠ الف ليرة انكليزية وقضوا في عمل كلٍّ منها نحو عشر سنوات وجمعوا فيها اقصى ما بلغوا اليه بالعلم والغنى فلا عجب اذا دكوا بها طوابي الاسكندرية ولم يلحقهم منها ضرر . وقد ثبت من هذا الضرب ثلاث قضايا اولاها عظم فائدة التدريع لحفظ آلات السفن وحاميها لان المدرعة بصفائح سمكها ٦ قراريط وفاها درعها مثل المدرعة بصفائح سمكها ٢٤ قيراطًا . ولو كانت غير مدرعة كما اشار السر وليم ارمسترنك (انظر وجه ٧١٦ من منتطف السنة ٦) لاضرّت بها مدافع الاسكندرية ضررًا بليغًا . وثانيتها وجوب الاعتماد على المدافع الكبيرة في الهجوم لا على التربيدو ولا على الكبش لان كلاًّ منها لا ينفع في مثل هذه الحرب . وثالثتها صعوبة تحكيم المدافع ووقاية المدرعة من التربيدو بعد ارتفاع الدخان الكثيف وحجبه كل شيء عن نظر المدفعين . لانه حالما شرعت المدرعات في اطلاق المدافع علا امامها دخان كثيف حجب الطوابي عنها حتى كانت تضطر ان تتوقف عن اطلاق المدافع الى ان يتقشع الدخان ولكنها كانت حالما تطلق المدافع ينصب الدخان عليها سرادقة . وعليه فقوارب التربيدو مفيدة جدًّا في تلك الحال لانه يمكنها ان تدنو من المدرعات الكبيرة غير منظورة وتدس تحتها آلة الهلاك

التل الكبير

يظنّ بعض الباحثين في الآثار المصرية ان التل الكبير الذي اشتهر حديثًا باعظم موقعة حدثت بين المصريين والانكليز هو التل الذي بنى عليه بنو اسرائيل مدينة المخازن فيثوم لفرعون ملك مصر كما ورد في الاصحاح الاول والعدد الحادي عشر من سفر الخروج حيث يقول: فجعلوا (اي المصريون) عليهم (اي بني اسرائيل) رؤساء تسخير لكي يذلوهم باثقالهم فبنوا لفرعون مدينتي مخازن فيثوم ورعمسيس اه . ويظن آخرون ان تل ابي سليمان الذي في جهة بلبيس هو محل مدينة فيثوم . واما مدينة رعمسيس فيظنون انها كانت مبنية على تل المخوطة

ان اهالي الشمال يخرج لقلّة العلف عندهم يطعمون بقرهم السمك وكذلك غيرهم من اهالي الشمال . ويقال ان البقر اذا اعتادت اكل السمك اكلته كما تاكل الاعناب

معالجة المهروئين

المهروُون هم الذين كاد البرد يقتلهم وقد اختلف الاطباء في معالجتهم فمنهم من يقول ان تدفئتهم تدريجًا انفع لهم ويجب ان يعوّل عليها. ومنهم من يقول ان تدفئتهم عاجلاً انفع لهم ويجب ان يعوّل عليها. والظاهر ان لتنكسكي (لعلهُ روسي الجنس) فصل الخلاف بينهم ببرهان التجربة. وذلك انهُ وضع عشرين كلبًا مهروءا في غرفة باردة لتدفأ تدريجًا فمات منها اربعة عشر وشُفي ما بقي. ووضع عشرين كلبًا مهروءا في غرفة دافئة فمات منها ثمانية فقط. ووضع عشرين اخرى في مغطس سخن حالاً فلم يمت منها احد. فثبت من ذلك ان الدفأ العاجل انفع للمقرور من الدفإ البطيء

الفحم الحجري الانكليزي

استخرج من بلاد الانكليز في السنة الماضية ١٥٤١٨٤٢٠٠ طنٍّ من الفحم الحجري وكان العاملون في استخراجهِ ٥٩٥٠٠٠ رجل. ولو بني من هذا الفحم سور سمكهُ ٤٣ قدمًا وعلوهُ مئة قدم لامتد مئتي ميل. ولو بني به سور مثل سور الصين لجاء اطول منهُ بثلاث مئة وستة واربعين ميلاً. ولو بني اهرامًا مثل اهرام الجيزة وجُعل طول كل هرم ٦٠٠ قدم وعرضهُ ٦٠٠ قدم وعلوهُ ٦٠٠ لبني منهُ اكثر من ستين هرمًا. ويقدرون انهُ لو استخرج من بلاد الانكليز كل سنة قدر ما استخرج منها هذه السنة لم ينفد فحمها الباقي في جوفها في اقل من ٨٠٠ سنة

البيسكل والتريسكل

شاع عند الافرنج ركوب البيسكل والتريسكل والسفر عليها. والبيسكل مركبة لها دولابان فقط يديرها الراكب بنفسهِ. والتريسكل مركبة لها ثلاثة دواليب يديرها الراكب ايضًا. ويمكن للانسان ان يركب على واحد منها ويسافر اسفارًا شاسعة وحدهُ بلا فرس ولا آلة بخارية ولا شيء من مثل ذلك. وقد سافر رجل فرنساوي وامرأتهُ في تريسكل من ليون الى نيس فجنوا فرومية فنابولي ورجعا على طريق فلورنسا وتورين وقطعا في هذا السفر ٢٢٠٠ ميل وكان معدل سفرها في اليوم من خمسين الى ستين ميلاً. فهذه المركبة من اسهل وسائط السفر لانها اسهل من المشي كثيرًا ولا نفقة لها كباقي المركبات ولا يحتاج راكبها الاَّ الممارسة لكي يعتاد عليها

فائدة الوبر للنبات

لا يخفى انهُ اذا فرك الوبر عن البطيخ وهو صغير ضعفت البطيخة عن النمو وربما ماتت. وكذلك الامر في غير البطيخ فان للوبر فوائد عظيمة في وقاية النباتات من الضرر. منها انهُ يخيم على مسامها فيقيها. ويجمع الهواء ويخار الماء فوقها فيكون لها حاجبًا يقيها حر يصلات بشرتها من اليبس والموت. ويحفظها من مفاجأة البرد والحرّ لها فلا يحرُّها الحرُّ ولا يهرأها البرد بغتةً. فلا عجب ان مات النبات بعد نزع الوبر عنهُ

السكك الحديدية الكهربائية

ان عدد السكك الحديدية التي يجري القطار عليها بالكهربائية آخذ في الازدياد سريعاً. فقد صار طول كل السكك التي مدّت الى اواسط تموز ١٩٠٦ كيلومترًا اي نحو ١٠٠٠ ميل * ولا يمضي زمان طويل حتى يزيد طولها عن ذلك كثيرًا لانهم عن قريب يكملون (او قد اكملوا) سكة قرب فينا طولها كيلومتران ونصف وسكتين في جرمانيا طول احداها كيلومتران وسكة في بلاد الانكليز تحت نهر التمس طولها كيلومتر وخمس واخرى في ويلس طولها ٦٠ كيلومترًا يستمدون الكهربائية لقطارها من الماء المحدر. واخرى في تيورين واخرى في ميلان بايطاليا واخرى في الولايات المتحدة باميركا طولها ٨٠ كيلومترًا واخرى فيها طولها كيلومتر واربعة اخماس. هذا ولا يبعد ان سكك الحديد الكهربائية تخترق الارض طولاً وعرضًا قبل ان ينتهي مجلس بلدية بيروت من السكة التي قطع لها اشجار راس بيروت منذ سنين ثم غادرها لعابري السبيل معفرةً ومحرقةً في الصيف ومزلقةً ومغرقةً في الشتاء

يصرف على سكك كل ١٠٠٠ ليرة ليرتان وتخسر من قبلها في خمس عشرة سنة خمس ليرات

الجوارب السامة

ان الجوارب المصبوغة بصبغ احمر قد تكون سامة تسبّب حكة في الرجلين وذلك من فعل عرق الرجلين بملح القصدير الذي يستعمل لتثبيت صبغها

شجرة الدّاغة

هذه الشجرة والاصحّ هذا النجم ينبت في كوينسلاند باوستراليا وهو جميل المنظر ولكنه مؤلم الملمس طوله من قيراطين الى خمس عشرة قدمًا وفيه رائحة كريهة جدًّا. قال فيه بعض السيّاح كنت اخرج الى الغابات لصيد دبوك الحبش فانسى الشجرة الداغة حتى افطن اليها بشم رائحتها الكريهة. واتفق ذات مرّة انها لدغتني لدغة خفيفة فكان الما لا يطاق ولكن لا يظهر له اثر وظلّ المكان الملدوغ مني يرتجف ملمسه ويلين كلّما اصابه الماء عدة اشهر بعد اللدغ. وقد رأيت رجلاً عظيم الصبر على الالم يتمرّغ بالتراب معولاً من ألم لدغها. وشاهدت حصانًا دخل الى غابة من شجرها فلما خرج طار عقله منه وكان يفتح فاهُ ويهجم على كل من يقترب اليه حتى التزم اصحابه ان يطلقوا عليه الرصاص ويقتلوهُ. واذا لدغت كلبًا اندفع بعنف وهو يموي عواء مرًّا لشدة الالم وبعض المكان الملدوغ ويزرقّهُ بانيابه تمزيقًا اه

التليفون وناقوس الغوّاصين

قد جربوا استعمال التليفون سنة ١٨٨٠ وهذه السنة للمخاطبة بين الذين ينزلون في ناقوس الغواصين الى اسفل الماء والذين يديرون ذلك الناقوس على وجه الماء فوجدوا انهُ ما دام التليفون داخل الناقوس فالذين على وجه الماء يسمعون صوت كل ما يجري في الناقوس تحت الماء كضرب المعول او القدوم او عملة العملة الذين يغوصون فيه

تمثيل الدهن

خانت جريدة اللنست الشائع في اكثر كتب الفيسيولوجيا التي يعلَّم بها ان دهن الجسد لا يؤخذ راساً من دهن الاجسام التي يأكلها الانسان ولكن يُبدِعُ بعد الامتحان بمعمل برلين الباثولوجي يذهب الى ما ذهب اليهِ غيرهُ ايضاً وهو ان الدهن الذي يدخل الى الجسد يستقرُّ في النسيج الدهني كما هو بدون ان يطرأ عليهِ تغييرٌ. ومن ادلتهِ على ذلك انهُ قطع الطعام عن كلبين شهرًا من الزمان حتى نقص ثقلها خمسي ما كان. وكان قد تحقَّق من تجارب سابقة ان الكلاب اذا انقطعت عن الطعام طول تلك المدة يزول كل ما بها من الدهن. وبعد انقضاء الشهر جعل يطعمها طعامًا كثير الدهن الغريب عن طبيعتها مع قليل من اللحم مدة ثلثة اسابيع حتى عاد ثقلها الى ما كان عليهِ ثم قتلها. وكان يطعم احدها زيت الكتان فاستخرج من انسجتهِ بعد موتهِ ما يزيد عن الف كرام من زيت يشبه زيت الكتان في كل اوصافهِ الكيماوية مشابهة كبيرة. وكان يطعم الآخر شحم الغنم الذي يذوب على ٥٠° س فوجد في جسده — في عضلاتهِ وحول احشائهِ وتحت جلدهِ نوعٌ من الدهن يكاد لا يختلف عن الشحم في شيء. وكانا كلاهما سالمين من المرض. فاستدلَّ من ذلك ان الدهن الذي يدخل الجسد يتحوَّل راسًا الى نسيج دهني في الحيوان ولو كان غريبًا عن بيئتهِ. واستدلَّ من تجارب اخرى ان دهن اللبن يجري هذا المجرى ايضاً

تذويب الحامض العنصبك

قال مستر لنك في جريدة الطب البريطانية انهُ كشف اتفاقًا طريقة لتذويب الحامض العنصبك. وذلك انهُ عرضت لهُ حادثة نزف مع البول فوصف لها دواء يحتوي نصف درهم من الحامض العنصبك في درهم ونصف من شيترات البوتاسيوم فوجد لعظم اندهاشهِ ان الحامض قد ذاب في الشيترات ذوبانًا تامًّا وصار السائل صافيًا. ثم اعاد التجربة فوجد ان عشرين قمحة من الشيترات يمكن ان تذيب خمس عشرة قمحة من الحامض في اوقية من الماء اذا احسن الاعتناء بذلك ويبقى السائل صافيًا.

ولتذويب هذا الحامض مزية في كونهِ يسهل امتصاصهُ ذائبًا اكثر مما لو لم يذب. ولا يخشى من الشيترات في كل ما يوصف لهُ هذا الحامض لكونهِ ملحًا بسيطًا جدًّا لا يضرُّ في ما يفيد لهُ الحامض العنصبك

البزور والحامض الكبريتيك

بينما كان الاستاذ تيلر يمتحن فعل الحامض الكبريتيك ببزر القطن وجد انهُ يزيل ما يلصق بهِ من القطن ويعجل نموَّهُ. وذلك شديد الاعتبار عند اهل الزراعة اولاً لانهُ يتسهل بهِ زرع البزر بآلة الزرع بعد تمريغهِ من القطن اللاصق بهِ وثانيًا لانهُ يعجل وقت قطاف القطن. وربما كان الحامض الكبريتيك يعجل نمو غيرهِ من البزور فتكون الفائدة اعم

الآلات الطيّارة

قد عدلت جرمانيا وروسيا عن استخدام البلون في الحرب لانهُ كثير النفقة عسر المراس معرّض للرياح يراهُ العدو عن بعد لكبر جرمهِ فتلمحهُ اذا رماهُ بالقنابل وقام بمُكرتن في جرمانيا وبارانوفسكي في روسيا وشرعا في عمل آلات تطير في الهواء بحركة الواح فيها تقاوم الهواء على سطح مائل على نفس مبدإ طيران الطيارة . ولم يقف في طريقهما قبلاً الاَّ ثقل الآلة التي تحرك هذه الالواح وثقل الوقود الذي يشعل فيها اما الآن وقد ذُخرت القوة في الآلة الكهربائية فصار نجاحها قريبًا ولا يبعد عن العقل اننا سنختطي متن الرياح كما اختطينا متن البحار

آلة جديدة من آلات جهنم

اخترع كروب الجرماني مدفعًا جديدًا تدخل قنبلتهُ في السفن المدرعة ثم تنفجر كما ينفجر التريدو تمامًا فتمزّق المدرعة كل ممزّق وقد اتخن مدفعًا من هذه المدافع قطر تجويفهِ ٣٠ سنتيمترًا فوفى بالغرض وزاد وكانت سرعة قنبلتهِ شديدة جدًّا . فاذا وضع في سفينة صغيرة اثنان او ثلاثة من هذه المدافع خافتها اقوى المدرعات ولو كانت اثمن منها بعشرة اضعاف

منفعة النمل

تضرب دودة شجر البرتقال في بلاد الصين فيستعين الصينيون على دفعها عن الشجر بنوعين من النمل احدهما احمر والآخر اصفر ينيان قراها كالاكياس على اشجار الجبال المجاورة . فياخذ اهل الجبال ضروع الخنازير والمعزى ويضعون داخلها دهنًا ويكبونها على افواه قرى النمل المدلاة من الشجر كالاكياس فيترك النمل قراهُ ويدخل اليها . ومتى تجمّع فيها يحملونهُ الى المدن ويبيعونهُ لاصحاب البساتين وهؤلاء يضعونهُ على اعالي شجر البرتقال ويمدون لهُ اعوادًا من شجرة الى اخرى ليدبّ عليها وينتشر على الاشجار كلها ويحمل الدود عنها . وهذه الحيلة شائعة عندهم ولهم اكثر من مئتين واربعين سنة يعتمدون عليها كل الاعتماد

نفقة المسكرات في بلاد الانكليز

انفق الانكليز في السنة الماضية (١٨٨١) من البيرة ما ثمنهُ ٧٢٨٠٩١٤٢ ليرة انكليزية ومن الخمر الانكليزية ما ثمنهُ ٢٨٧٣٠٧١٩ ليرة انكليزية ومن الخمر الاجنبية ما ثمنهُ ١٤٠٨٠٣٨١ ليرة انكليزية ومن باقي الاشربة الاجنبية ما ثمنهُ ٩٩٥٤٣١٨ ليرة انكليزية . ومجموع ما انفقوهُ على المسكرات ١٢٧٠٧٤٤٦٠ اي اكثر من مئة وسبعة وعشرين مليون ليرة انكليزية . وفي بلاد الانكليز نحو سبعة ملايين بيت فتكون نفقة كل بيت اكثر من ١٨ ليرة انكليزية في السنة غنيهم مع فقيرهم

حسبوا ان عدد الكتب التي طبعت في اوربا منذ اختراع الطباعة الى سنة ١٨١٦ هو ٢٢٧٧٦٤٠٠٠٠ كتاب

صبيٌّ كهربائيٌّ

جاء في رسالة الى جريدة تولدج الانكليزية انهُ يوجد في مدينة برَيطُن صبيٌّ كهربائيٌّ كل من مسهُ يرتعد ارتعادًا كهربائيًّا وانهُ يمشي امام الناظر فيراهُ ويفحصهُ وانهُ ولد في اوسترالياوابواهُ انكليزيان وجاء بعرض نفسهُ للفرجة في زيلاندا الجديد والولايات المتحدة . وان القوة الكهربائية ابتدأت تظهر فيهِ وهو ابن خمس سنوات ثم تزايدت بازدياد عمرهِ . وانهُ يشفي ألم الراس والروماتزم والنقرالجيا. قلنا اذا صحَّ ذلك كان من اغرب الغرائب

الكومس للسل

الكومس اسم اعجمي للبن الخيل المختمر. وقد وجد اطباء روسيا حديثًا انهُ ينفع المسلولين وصاروا يعتمدون عليهِ في معالجتهم

بعض الاغلاط التاريخية

ألَّف بعضهم كتابًا في الاغلاط التاريخية التي تناولها الكتَّاب غير منتبهين اليها . ومن جملة الاغلاط التي ذكرها في هذا الكتاب ان كورش الفارسي لم يحاول حرق كريسُس كما قيل لان ديانة الفرس تمنعهُ من تدنيس النار بحرق الاجساد فيها . وان النبه الذي كان في كريت خرافة لا اصل لها . وان ديوجنس لم يسكن برميلاً قط . وان رومية لم تبنَ على سبعة تلال . وان حرق مكتبة الاسكندرية خرافة لم يذكرها احد من المؤرخين الاَّ بعد وقوعها المزعوم بستة مئة سنة

مقدار المطر الذي نزل في جوار المرصد الفلكي والمتيورولوجي في شهر تشرين الاول ١٢ ٣٠ من القيراط او ٧٩٠٤ المليمتر

هدايا وتقاريظ

جلاء اللحظ في علم الوعظ

تاليف القس الدكتور هنري جسب

هذا الكتاب يشتمل على فصول شتَّى في ما يتعلَّق بحقيقة الوعظ وفوائدهِ واسواعهِ واقسامهِ وقد ضمَّ مؤلفهُ اليهِ كتابًا آخر سماهُ مصابيح الدعاة في واجبات الرعاة استوفى فيهِ شرح اللاهوت مما يتعلق بوظيفة القسوس . وكلاهما في مجلد واحد فيهِ اكثر من خمس مئة صفحة وقد اخترنا منهُ فصلاً ادرجناهُ في هذا الجزء . يباع في المطبعة الاميركانية

نظام الحلقات في سلسلة ذوات الفقرات

تاليف الدكتور جورج پوست استاذ الجراحة والولادة في المدرسة الكلية

هذا هو الجزء الثاني من نظام الحلقات فالاول يبحث في ذوات الثدي وهذا في الطيور والثاني اصح من الاول لغةً واوضح معنًى ولكنهُ مثلهُ في كونهِ كتابًا ابتدائيًّا كثير الصور والنوادر متعدد القصص تلذُّ مطالعتهُ للجمهور . ولما كان اكثرهُ قد طُبع ونشر في جريدة الطبيب نجتزي عن ايراد الامثلة منهُ بالاشارة الى اعداد الطبيب