

اخبار واكتشافات واختراعات

مؤتمر الجذام

التأم مؤتمر للبحث في الجذام في مدينة برلين في الحادي عشر من شهر اكتوبر والتقى الاستاذ ورخوف رئيساً له وحضره مندوبون من كل العواصم كلندن وباريس ووشطون وكانت النتيجة التي وصل اليها من مباحث ان داء الجذام معدٍ وان فصل المرضى عن الاصحاء واجب كما هو جار الآن في بلاد نروج ولذلك اقر اعضاؤه بأكثرية الآراء على هذه الامور الثلاثة وهي

اولاً ان فصل المجدومين عن الاصحاء خير الوسائل لمنع انتشار هذا الداء

ثانياً ان الاسلوب السليم في بلاد نروج وهو اخبار الحكومة عن كل مجذوم وفصله عن غيره يجب ان يتبع في كل البلدان التي فيها حكومة تراعي مصلحة شعبها وتبها عدد كافر من الاطباء

ثالثاً ان الحوادث الخصوصية تعامل على اسلوب خصوصي يتفق عليه رجال الادارة والاطباء وقد اعترض بعض الاطباء على فصل المصابين عن غيرهم حينما لا يشاء اهلهم فصاهم لان هذا الفصل يدعو الى اخفاء المصابين واستشهدوا على صحة ذلك بشواهد كثيرة

علم القدماء

خطب السروليم رويرس الخطيبه التي تحطبت تذكراً طارفي سكتشف دورة الدم في مدرسة الاطباء الملكية ببلاد الانكليز فقال ان علم القدماء لم يكن مما نسيه على الآن فانهم كانوا يعرفون كثيراً من الامور الطبيعية والمخترعات الفيدة فكانوا يستخرجون المادان ويصنعون الزجاج ويمرثون الارض ويعصرون الخمر ويخبزون الخبز ويصنعون الجبن وكانوا ينزلون ويميكون ويصفون وراقبوا سير الاجرام السماوية وضبطوا حساب الوقت واستعملوا البكرة والمخل والدولاب وعرفوا كثيراً من طبائع الحيوانات والنباتات ومن التشريح والطب . وهذه المعارف كلها جمعت في عصور مختلفة ووقع عليها الناس بالشور او بالبحث ولها الشأن الاعظم في مهام الحياة ولكنها لم تكن عملياً في المعنى الذي نفهمه اليوم اي انها لم تكن منتجة بحسب نيادتها ولا منتظمة بحسب كلياتها حتى يهتدى بها الى اكتشاف غيرها فكانت عرضة للضياع في كل حين . ومنذ ثلاثة ترون حدث امر جديد في عالم العلم بقيام غاليليو ودارفي فبيد النيلسون باكون بالعصر الجديد ولم يكن هذا

قال ألكاب وأيته هَذَا الصباح وكان
 رابضاً فنهض حالاً ووازن نفسه على قائمتيه
 السيتين وجعل يبدو عليها بسهولة وهو
 يحفظ الغنم كما كان يحفظها قبل ان عثقت
 رجلاه في النخ ويثني ميلاً كاملاً على قائمتيه
 ويستند قليلاً مرة بعد أخرى على إحدى
 القائمتين المكشورتين ولكنه لا يستعمل
 المشي ابداً واما القائمة الاخرى فلا يستعمل
 مطلقاً

الشعر والعلم

خطب المتر اومنت شاعر ملك
 الانكليز خطبة في هَذَا الموضوع عند انشاء
 احدى المدارس العلمية اهان فيها خطأ القائلين
 ان العلم والشعر لا يجتمعان وانه اذا ارتقى
 العلم في بلاد وتقدم اهلها فيه انحط الشعر
 منها وتأخر اهلها فيه . وقال ان العلم والشعر
 كلاهما ستم الآخر ولا يكون الشاعر بليد
 ما لم يكن من ارق ابناء عصره علماء والشعر
 البليغ يستمد معانيه من العلم الصحيح وكل
 عصر يبع فيه الشعراء يبع فيه العلماء ايضاً
 وما ثمرات العلم باقية من ثمرات التراجيح

السيربطرس لاج ونوف

نمي الى علماء الآثار المصرية العالم
 الحقن السيربطرس لاج ونوف العالم باللغات
 الشرقية بديع عام واللغة المصرية القديمة
 بنوع خاص ولد سنة ١٨٢٤ ودرس في أكسفورد

الامر وحينما كوشف به الناس بل كان اسيرة
 جديدًا للبحث من متفاهة الشك في كل
 المسلمات والاعتقاد عن البحث والاستقصاء
 لاكتشاف اسرار الطبيعة والبحث عن علمها
 فيبطل الاعتقاد على القضايا المسنة ولجا العلماء
 الى اثبات الفروض التي يفرضونها بالاجتهاد
 وبكفائها لتعديل الحوادث التي يراود تظلمها
 بها . واستتبطت الآلات والادوات المختلفة
 للبحث والاستقصاء فانادت فائدة عظيمة في
 هذه التلطف الحديثة . واستنادت التلطف
 وصناعة العال من العلم فوائده حجة وفاد علم
 المصريين الى عمل الميكروسكوب فأرانا ادق
 الاجزاء الداخلة في بناء الحيوان والنبات
 واطلع علماء الحيوان وعلماء النبات على احياء
 دنيئة لم تختر لهم بال . وبواسطة الميكروسكوب
 وعلم الكيمياء وجد علم الميكروبات
 (البكتريولوجيا) الذي كشف لنا القناع
 عن اسباب الامراض المعدية وطرق الوقاية
 منها فتقدمت فروع العلم كلها وهي متعاظمة
 متكاثرة

كلب بقائمتين

كتب بعضهم الى جريدة ناشر العلمية
 يقول ان كلباً من كلاب الرعاة طفت يده
 ورجله الخنيتين فنج فانكسرت عظامها وتزف
 كثير من دمه ثم عالجها صاحبه حتى شفي
 لكن قائمتيه تلتنا ولم يمد يد يستطيع استعمالها
 فصار يمشي على شقيه الايسر فقط

هبات علمية أخرى

وهب المستر هنري بيرس الاميركي مدرسة هارفرد الكلية سنة وخمسين الف جنيه ومدرسة مستشومتس الصناعية مئة وخمسين الف جنيه اخرى . ووهبت ليزا فيلد مدرسة بسلطانيا الجامعة ستة عشر الف جنيه ووهب المستر ولدر مدرسة دارتموث الكلية خمسة عشر الف جنيه

اعلى الطيارات

لا يخفى ان فرنكلين الكمبرياي علم حقيقة الصواعق بواسطة الطيارة ولكن العلماء لم يهتموا كثيراً باستخدام الطيارات للدرس احداث الجو الا في هذه الايام وقد كثر اعتمادهم عليها الآن وبالاس طيرت بعضها فبلغ ارتفاعها عن الاكذة التي اُطيرت عنها ٩٣٨٦ قدماً وعن سطح البحر ١٠٠١٦ كما عرف من آلة اوصلت بها نادل على ارتفاع الاماكن . وتربط آلات مختلفة بالطيارات نندل على حرارة الجو ورطوبة ونحو ذلك مما يراه البحث عنه

اصل جزائر المرجان

بذكر قراه المقتطف اننا نشرنا منذ بضع سنوات كلاماً مسهباً في اصل جزائر المرجان بحسب راي دارووت واعتراض الدكتور مري عليه . وانقسام العلماء قسمين في هذا الموضوع ومناظرتهم العنيفة في المسألة

وعين استاذاً للتاريخ القديم واللغات الشرقية في مدرسة ارنندا الكاثوليكية الجامعة على اثر اعتناؤه المذهب الكاثوليكي . ولما توفي الدكتور سموتيل برتش حافظ الآثار المصرية والاشورية في دار التحف البريطانية سنة ١٨٨٥ عين حافظاً لها بدلاً منه واستغنى من هذا المنصب سنة ١٨٩١ . وله تأليف كثيرة اكثرها في الآثار الشرقية

المصل الثاني من الحمي الصفراء

اعلن الاستاذ ستارفي مكتشف ميكروب الحمي الصفراء انه اكتشف مصلاً يشفي منها هبة علمية

وهي الجمعية الجغرافية الاميركية الملازم بيري مئة وخمسين الف جنيه لتبنيها في سفره إلى القطبة الشمالية بتعميد بعض الناس احتمال البرد زويداً آرويداً . وقد وصل الحجر البركاني الذي وجده في الاصقاع الشمالية وثقله سبعون طناً . فوضع في متحف التاريخ الطبيعي في نيويورك

الكهر بائية من شلالات النيل

عاد الاستاذ فوربس الى القطار المصري للبحث في شلالات النيل والقوة الكهر بائية التي يمكن ان تمال منها وكيفية توليدها وتوزيعها الى غير ذلك من المباحث التي بحسب من اكبر الثقات فيها

لنطق الالبكم

يعلم قراء المتنظف انه شاع الآن في اوربا واميركا اسلوب جديد لتعليم النطق للصم البكم الذين يكونون بكما لانهم يولدون صمًا فلا يسمعون الكلام حتى يقدونه بالنطق . ومدار هذا الاسلوب على التكلم امام الاصم وجعله يمثل التكلم بتحرك شفوي ولسانه وسائر اجزائه ثم اني تشترك في النطق . فاذا لفظت امامه حرف الفاء سهل عليه تمثيلك به فينطق بصوت الفاء ثم اذا لفظت امامه حرف الميم سهل عليه تمثيلك به ايضًا . فيصير بلفظ كلمة ثم تشير حينئذ الى فمك وفيه فيلهم من ذلك ان هذا اللفظ يدل على الفم . ثم تشير الى حرف الفاء وحرف الميم مكتوبين فينهم ان هاتين العلامتين وضعتا للدلالة على هذين الصوتين وعلى الفم ايضًا وهو لا يسمع صوتك ولاصوتك ولكنه يرى حركات الفم فتكتبي . وعلى هذا النمط يتكلم الاخرس ويفهم كلام المتكلم . ويعلم ايضًا القراءة والكتابة والعلم والشؤون وقد جاءنا بالامس رجل اسرائيلي اسمه الطواحيه يهودا سلطون يرونيشين ومعه ابنة عموها نحو تسع سنوات وصبي عمره احدى عشرة سنة . ومعه شهادات بان الولدين كانا اصميين اخرسين . فلما دخل الباب بهما تكلمت الابنة كلامًا عربيًا غير فصيح ولكنها مفهومة

الفرعية التي زعمها دوق ارجيل اذ حسب ان البعض ترددوا في نشر مقالة للدكتور ميري هذا لانها تناقض رأي داروين . وذكرنا حينئذ انه تألفت لجنة علمية للذهاب الى جزائر المرجان وسبر غورها والبحث فيها بالتدقيق . وقد ورد على جريدة التيس تلفراف من ملبرن باستراليا بتاريخ ٣ اكتوبر مفاده ان البعثة العلمية التي ارسلتها جمعية مدني الجغرافية الى جزيرة اليس قد اثبتت رأي داروين في تكون جزائر المرجان . فان البعثة نقتب من الصحور الى اعنى ٥٥٧ قدمًا بتقارب رأسه من الماس . ومن اغرب ما يذكر في هذا الموضوع ان تقفات هذه البعثة العلمية قامت بها احدى السيدات

فعل الاجسام المريضة

كان احد المهندسين يتحنن فعل بعض النواصف فنضع دكة من الطين قطرها نحو خمسة سنتيمترات واطلقها على لوح من الحديد سمكه سنتيمتران ونصف وكرر ذلك ثلاث دفعات فخرق الطين لوح الحديد لشدة سرعته وزخمه

هنري جورج

جاءنا والمتنظف تحت الطبع في المشرق هنري جورج الكاتب الشهير الممدود من زعماء الاشتراكيين وقد ذكرنا طرقًا من ترجمته في الكلام على تاريخ الاشتراكية

شبهة في انهما كانت تبقى خرساء طرشاء
لا تسمع كلمة ولا تنطق بكلمة لولا اجتهاد
معلمها وحرصها على تعليمها مدة سنة ونصف .
وهو يرجو ان يتبع في تعليم الصبي أكثر
منما يتبع تلاميها فعسى ان يوفق الى ذلك قريباً
وسواء سمع ثلثة نصار الولدان يدركان
الكلام بالسمع العادي او لم يسمع يدركانه
برؤيتها حركات فم المعلم ووجهه او بتأثير
تمرجات الصوت في وجهيهما فعملها الذي
ابادها الى هذا الحد من النطق وادراك
الكلام حريء بكل شكر ودمع من جمهور
المعلماء والتفلاء

انقضاء الزكام

ثبت الآن ان اسباب الزكام ميكروبات
تدخل الحلق فيلتصق بها الغشاء المخاطي
الغشائي والحلقي . وقد اشار بعضهم باستعمال
المواد التي تمنع نمو الميكروبات لانقضاء الزكام
قبل حدوثه وذلك بنسب التيم كل صباح
بمزيج مؤلف من خمسين غراماً من محلول
لاباركوليتير من الماء او نصف غرام من
السيول وعشرين غراماً من الالكحول ولتر
من الماء وترش الممالك الغشائية واعلى الحلق
بمذوب فيه نصف غرام من السيول وثلاثة
غرامات من كلوريد الصوديوم وخمس مئة
غرام من الماء المقطر المثلّي وذلك بواسطة
رشاشة دقيقة . ولا بد من تنظيف الاسنان

كأنها غريبة اللسان وتكلم الصبي كلاماً لم
تفهمه الا بعد التمعن فيه
ويجب المواجه بروثتين انه جعل
الابنة لتكلم بعد ان علمها الكلام مدة سنة
ونصف برؤيتها تحريك شفوية ثم بتأثير
الصوت في اذنيها اي انه جعلها تسمع الكلام
وتفهمه وتنطق به . وانه جعل الصبي يتكلم
قليلاً ويفهم ما بكلمة يدبر ويحرك شفوية
وسيفتح في جعله يسمع الكلام ايضاً وينطق
به فصيحاً

والذي وجدناه عن من اول وهلة ان
الابنة تفهم أكثر مما يقال لها بالرؤية لا بالسمع
لكن الصوت يؤثر فيها احياناً تأثيراً تدركه
فاذا كانت الكلمات مألوقة لديها ادركتها
والأفلا . ويحسب المواجه بروثتين انها
تدرك الكلام بسموعها باذنيها اما نحن
فقد ظهر لنا انها تدرك الاصوات المألوفة
لديها ان لم يكن باذنيها فبوجهها اي ان
تخرجت الصوت التي تقع على وجهها واذنيها
تؤثر فيها تأثيراً من نوع النفس تدركه اذا
كانت قد اعتادته من معلمها وهو النايبة التي
يسمى اليها الذين يحاولون النطق بالبكم واسماع
الصم

ومن المحتمل ان حاسة السمع في هذه
الابنة لم تكن مفقودة تماماً ولكن شعورها
قليل جداً لتدرك بها انها تسمع صوتاً ولو لم
تدرك مقاطعة . ومما يمكن من الامر فلا

جيداً والاحتراس من وضع الانامل في الثم
والانف . ويضع الانسان في جيبه قرصاً
من المشول ويذيب واحداً منها في فيه مرة
بعد اخرى . وقال ان كثيرين من المرخصين
للزكام جروا على هذه الطريقة فجازوا الشتاء
كله ولم يصيبهم زكام

غلة الفطر

اثبت بعضهم ان زراعة الفطر (عيش
الخراب) اربح الزراعات كلها وان غلة الفدان
منه تساوي خمس مئة جنيه اذا استعملت
بين شهر اكتوبر ومايو واعتني زارعه بجميعه
ووضع كل نوع منه على حدة . وقد ألف
المستر جورج نكر رسالة في زراعة الفطر ذكر
فيها ان الذي ينفق خمسين جنيهاً على زراعته
يستغل منها ما يساوي مئتي جنيه

اشعة رنجن والعميان

ثبت بالاستحسان ان اشعة رنجن (او
اشعة اكس كما شاع اسمها الآن) تؤثر في
العميان حتى يروا بها الانابيب التي تكون
فيها . ولكن ليس كل العميان على حدة
سوى في ذلك . ويرجح البعض انه سيكون
لهذه الاشعة شأن عظيم في جعل العميان
يصرون

نورة جديدة

النورة دواء يزيل الشعر وهي تؤلف
غالباً من كبريتيد الزرنيخ السام فلا يخلو

استعمالها من الضرر . وقد اناحضرة الدكتور
انطون شدياق كرجي بالامس مشهوراً بزيلا
الشعر كالنورة وليس فيه مادة سامة كما ثبت
بالاستحسان في العمل الكيماوي الخديوي . ولو
انتصرت فوائد هذا المشعوق على ازالة الشعر
لما عطينا بذكره لان الناس في غنى عن هذا
التائدة ولكن صانعه أكد لنا انه يشفي من
الحزاز والبهق واكثر الامراض الجلدية .
ويظهر لنا انه مركب من زهر الكبريت
ومادة قلوية تحمل الماء وتحد بالكبريت ليتم
هيدروجينه وهو في حال الولادة بالكبريت
مكوناً الهيدروجين المكثرت الخبيث الرئوي
واقصير المادة القلوية كارية لتذيب الشعر
وتبث المواد الفطرية في الامراض الجلدية

بيض السمك

لا يخفى ان الطرخ المعروف مؤلف من
الوف والوف الوف من بيض السمك وان مؤلف
السمك ما تبيض السمكة سنة عشرين مليون
بيضة وسنة ما يبيض ثلاثين الف بيضة فقط
واكثر انواع السمك بين هذين الحدين
ومعلوم ان السمك قلماً يزيد سنة بعد سنة
ولذلك فالذي يكثر بيضه يكثر هلاك صغار
والذي يقل بيضه يقل هلاك صغاره هذا
هو اسلوب الطبيعة في حفظ الانواع

شراع كالمظلة

ثبت بالاستحسان انه اذا جعل شراعاً

القوارب كالمظلة التي يستظل بها الانسان من المطر والشمس ونصب بحيث يجبل مع الريح امكن نشره بسرعة كما تنشر المظلة وتطبق . وكينا مال ببق القارب ثابتا في الماء من غير ميل

التربين في السفن

التربين آلة مائية معروفة تدور بخروج الماء من جوانبها . وقد استعمل حديثا لسفن السفن البخارية بدل اللولب الذي يدور البخار قبلت مرعة السفينة التي وضع فيها ٣' ٣٤ ميل يجري في الساعة ويقال ان له المزايا التالية وهي (١) كثرة السرعة (٢) كثرة الانتصاد في البخار (٣) زيادة قوة السفينة على حمل الوسط (٤) سهولة جريها في الماء الرقيق (٥) زيادة ثبوتها (٦) زيادة الامن على الآلات وقت الحرب (٧) زيادة خفة الآلات (٨) قلة المساحة التي تشغلها (٩) قلة النفقات الاولى (١٠) قلة نفقات تشغيل الآلات (١١) قلة النفقات اللازمة لاصلاح الآلات (١٢) قلة التودان . فاذا ثبت له هذه المزايا كلها كما ثبتت زيادة سرعته ابدلت لولب السفن البخارية به في زمن غير بعيد

جرجي نبي

أنا بقاء الصديق الفاضل جرجي اندي نبي مؤلف تاريخ سوريا وصاحب

المقالات التاريخية الكثيرة في المقتطف . تقدم القطر المصري لترويج النسي ومشاهدة الآثار القديمة وقد علمنا منه انه ألف تاريخاً مسهباً جداً ذكر فيه خلاصة تاريخ الممالك القديمة بحسب ما وصل اليه بحث علماء الآثار حتى الآن . وحقق مسألة الملوك الرعاة الذين حكموا القطر المصري وانما في ذلك مقالة سهبة ستجف بها فراء المقتطف

الضر في اراضي البيوت

قرأ الميسر كلث والمجوسميونين مقالة في اكدية باريس الطيبة مؤداه ان النبار الذي يتراكم بين الاواح في اراضي البيوت قد يكون شحوتاً بجراثيم الامراض ومنه ضرر كما من الماء الناسد فلا بد ان يهتم بذلك اصحاب البيوت وروماه المدارس ونظار المستشفيات والتكنيات وكل الجهات الكبيرة

مرايا الرصاص

عرش الميو برتو الكيماوي الشهير مرايا قديمة من القرن الثالث والرابع بعد المسيح مصنوعة من الرصاص والزجاج فان الرصاص كان يصهر ممزوجاً بالقصدير وبسبب على الزجاج فتصير منه المرايا لان سطح المدن يكون اصقيلاً من اتصاله بلوح الزجاج فيعكس اشعة النور والزجاج يحفظه من الصدأ فيبقى مقيلاً

مليون جالون من خمر النفاق و ٢٠٦ مليون جالون من البيرار ٣٧ مليون جالون من الاكبريت فتوسط ما يشربه كل نفس من سكان فرنسا نحو لترين في اليوم

القطب الشمالي

علم القراء بما ذكرناه قبلاً ان المسافر اندريا ركب الباليون وسار فاصداً القطب الشمالي لاكتشاف تجاهاها ولم يعلم احد جري له بعد ذلك . وقد أمسكت على حمامات من حمام الزاجل ظنّ الناس المسافر اندريا ارسلها ولكن ذلك لم يثبت فاحدث اقتطاع اخباره فلحقا سيف اور ولاسيا في تروج بلادهم وارجمت حكومتهم خيفة ان يكون قد هلك اسوة بكثيرين الذين ذهبوا قبله لارتداد القطبية فهلكوا برفق لهم على اثر رعليه اعدت حملة للتفتيد عنه وجهزت لها سفينة بوزونة سنة اثم وامرتها بالسفر حالاً الى مونتسرين فم ان تنجح في رسالتها فلا يقدم العالم ذلك البطل الشجاع ولا يحرم العلم ما ينجم عن سفره من القوائد الكثيرة

آذان الحشرات

اثبت كثيرون من العلماء التشكيين طيناع الحوان ان الحشرات تسمع بقرونها ان حاسة السمع فيها متصلة بقرونها وهي كالاذن للانسان . الا ان الدكتور و

صنع الذهب

ذكرنا في الجزء الماضي ان الدكتور امس الاميركي ادعى انه حول الفضة ذهباً وقد تواتت الاباء بعد ذلك مشبهة انه يفعل ذلك بالضغط على الفضة حتى يصير الضغط ثمانية آلاف طن على كل عقدة مربعة . ويقال انه مهم الآن بعمل آلة يصنع بها خمسين الف اوقية من الذهب كل شهر . فاذا صح ذلك حلت مسألة القديين الكريبيين التي شغلت افكار المالبين ورجال السياسة في اوربا واميركا . ولكن قد يكون عمل هذه الآلة واحداث الضغط بها كثيرى النفقة فيصير ثمن الفضة بها كسمن الذهب الذي تقترل اليه

تجفيف البن

اعتدى اهالي برازيل الآن إلى اسلوب جديد لتجفيف البن بسرعة وهو ان يمزجوه بالطاق الحار حال جمعه من تحت الاشجار فيجفف في اربع ساعات ويحود طعمه ولونه ورائحته ويزيد ثقله ايضا عن ثقل البن الجففت في الهواء

الاشربة الروحية في فرنسا

يظهر من تقرير وزارة المالية في فرنسا ان الفرنسيين يشربون الآن في سنتهم ١٥٢٥ مليون جالون من الاشربة الروحية وهي ٩٦٧ مليون جالون من خمر النبي و ٣٦٩

يطهروا كل ادوات الخلافة بالماء الذي
والصابون كما استعملوا مرة وان يدلوا
منفضة الريش التي يصرمت بها السحوق
الايقض بمنفع ينفع هذا السحوق منذ وان
يشلوا ايادهم جيداً قبلما يشرعون في قص
شعر انسان او حلقه

طين البكتيريا

انضم الاستاذ نابو ميريستي استاذ
النبات في مدرسة توكيو الجامعة ببلاد اليابان
الطين الذي يرسب من السايح الحارة
نوجده مكوّناً من نوع من الميكروبات

الانتلوزا

ظهرت الانتلوزا في مرو ويخشى اعالي
روسيا من بلوغها اليهم والامتداد منها الى
غربي افريقية

التور والبكتيريا

المظنون ان حر القطر المصري اكبر
مساعدة على انتشار الامراض الوبائية فيه
وفتكها بسكانه لكن الواقع لا يؤيد ذلك
والسبب الذي يجمع الامراض الوبائية من
الاتشار السريع في هذا القطر هو صفاء
جووه وكثرة نور الشمس فيه فقد ثبت ان
الميكروبات التي تنتشر في الهواء تقتلها اشعة
الشمس والميكروبات التي تجوي مع الماء
تقتلها اشعة الشمس ايضاً ولاسباب في فصل
الصيف

الاميركي كتب في السجل الطبي الصادر في
١٦ أكتوبر يقول انه ثبت له بعد البحث
الطويل ان آذان الجنادب في الزوج
المؤخر من ارجلها في ارجلها المؤخرة
هناك يضية لامعة يحيط بها حرف بارز
وهي آذان الجنادب اما القبان والبعوض
فآذانها في الجناحين الاثر بين اللذين خلف
الجناحين الكبريين . وقد اثبت بعض العلماء
التربسوبيون ان فائدة هذين الجناحين موازنة
القبان والبعوض لكن ذلك لا يفي ان
وظيفة السمع ايضاً لا هو معلوم من علاقة
آلات السمع بموازنة الجسم كما يعلم من امر
القنوت الهلالية في الانسان فانها اذا اعطت
لم يعد يستطيع ان يحفظ موازنة جسمه

اما الصراصير فقد اثبت لوبوك وغرابر
وليدك وولف وغيرهم ان آذنها في قوتها
لكن الدكتور ويرني ذلك وقال ان آذنها
في فكها لانه اذا نزع قوتها بقيت تسمع واما
اذانها الحلمات التكية لم تعد تسمع

تطهير ادوات الخلافة

ذكرنا غير مرة ان ذكوات الحلاق
(المزين) قد يكون باعثاً على انتشار الامراض
وقرأنا الآن ان مديري الصحة في مدينة
باريس امروا الحلاقين ان يدلوا كل الامشاط
المصنوعة من العظم والعاج ونحوها بامشاط
مصنوعة من المعدن تسبلاً لتطهيرها وان

فهرس الجزء الحادي عشر من السنة الحادية والعشرين

- ارسطوطاليس ٨٠١
- المدوزا او السيدة ٨٠٨
- نفك فلامر ٨٠٩
- بقلم حضرة المؤرخ الذي جرحي انندي ابي
بامتور والطب الحديث ٨١٥
- للاستاذ شارل رينه الفسيولوجي الكهربى جميع الطب البريطانى
السيولوجيا ابي علم الاجتماع الانساني ٨٢٥
- ملخص من كتب الفيلسوف هيريت سينر بقلم نسيم انندي بر بارى
مزايابنية الانبان ٨٣١
- للاستاذ السروليم ترزويس نسيم ٧٢١ سيولوجيا في جميع ترقية العلوم البريطانى
عصارة الليمون الحامض ٨٣٣
- مغرب رسالة لعنادة الدكتور حسن باشا محمود فدتها الى المؤتمر الطبي الدولى
الطعام والس ٨٣٥
- فكتور يا ٨٤٠
- ملك سيام ٨٤٩
- المناظرة والمراسلة * حبر المغرب . زراعة الناقمة . الحروف الافريقية للخط العربى ٨٥٠
- يلب تديرالجنرال * داه السل والدم واللين . الصلع اساية وعلاجه . حب النوم الى الاولاد ٨٥٢
- باب الزرارة * النماذ في مصر الدررة الصفراء . متوسط غلة القمح . قلة القمح في امريكا .
غلة الزبيب في فرنسا ٨٥٨
- باب انسابا والتاريخ * كتاب احياء القلوب . الحور السنين لاسعاف المسويين .
كتاب سريالى فلسطيني . قاموس جديد . التشريح والسيولوجيا ٨٦٢
- مسائل واجوبها * شفاء الصواع بالمس . صحة الاحلام . مطامع الدول الاوربية . سبب
تقدم اليابان . السب والتنديد . وقت الشرب ٨٦٨
- اخبار واكتشافات واختراعات * مؤتمر الطعام . علم التدماء . كتب بانامنين . انشعر
والعلم . السربطرس لاجاج ونوف . المصل الشافى . هبة قلبية . الكور بانبة من شلالات
البلبل . مبات طلبة اعربى . اضل الطيارات . اصل جيران المرحان . فعل الاجسام السريعة .
هنري جورج . نطق الابكم . انهاء الزكام . غلة الفطر . اشعة زئبقين والعمبان . نورة جديدة .
بيض السلك . شراع كالمظلة . الدريرين في السنن . جرحى بقى . مزاياب الرصاص . صنع
الذمعب . تجفيف اللبن . الاشارة الروحية في فرنسا . الذهب الشافى . آذان المحشرات .
تطهير ادوات التحللة . طين اليكوريا . الانقلوزا . النور واليكوريا