

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 ووشنطون وكانت النتيجة التي وصل اليها من مباحث ان داء الجذام معدي 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 المتبع في بلاد نروج وهو إخبار الحكومة عن كل مبدوم وفصله عن غيره يجب ان يتبع في كل البلدان التي فيها حكومة تراعي مصلحة شعبها وتبها حدداً كافياً 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 اهلم فصاهم لان هذا الفصل يدعو الى اخفاء المصابين واستشهدوا على صحة ذلك بشواهد كثيرة

علم القدماء

خطب السر وليم روبرتس الخطبة التي تخطب تذكاراً لطاقي 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 الفريدة فكانوا يستخرجون المادان ويصنعون الزجاج ويمرثون الارض ويعصرون الحجر ويخبزون الخبز ويصنعون اللبن وكانوا ينزلون ويميكون ويصفون وراقبوا سير الاجرام السماوية وضبطوا حساب الوقت واستعملوا البكرة والحل 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 عملاً 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 نرون حدث امر جديد في عالم العلم بقيام غاليليو ودارفي ثقيلاً النيلسون باكون بالعصر الجديد ولم يكن هذا

الامر وحيًا كوشف به الناس بل كان اسلوبه
 جديدًا للبحث من متفاهة الشك في كل
 المسلمات والاعتماد عن البحث والاستقصاء
 لاكتشاف اسرار الطبيعة والبحث عن علمها
 فيبطل الاعتماد على القضايا المسنة ولجأ العلماء
 الى اثبات الفروض التي يفرضونها بالاجتهاد
 وبكفاءتها لتعديل الحوادث التي يراود تطلها
 بها . واستقيبت الآلات والادوات المختلفة
 للبحث والاستقصاء فانادت فائدة عظيمة في
 هذه التللفة الحديثة . واستنادت التللفة
 وصناعة العلب من العلم فوائده حجة وفاد علم
 البصريات 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 ووجد علم الميكروبات
 (البكتريولوجيا) الذي كشف لنا القناع
 عن اسباب الامراض المعدية وطرق الوقاية
 منها فتقدمت فروع العلم كلها وهي متعاضدة
 متكافئة

كذب بقائمتين

كتب بعضهم الى جريدة نائشر العلمية
 يقول ان كتاباً من كلاب الرعاة غلفت يده
 ورجله الجنتين فتح فالكسرت عظامها وتوف
 كثير من دمه ثم عالجه صاحبه حتى شفي
 لكن قائمتيه تلتنا ولم يمد يد يستطيع استعمالها
 فصار يمشي على شقيه الايسر فقط

قال الكتاب وأيته هَذَا الصباح وكان
 رايضاً فتمض حالاً ووازن نفسه على قائمتيه
 السيتين وجعل يهدو عليهما بسهولة وهما
 يحفظ الغنم كما كان يحفظها قبل ان غنفت
 رجلاه في النخ ويثبي ميلاً كاملاً على قائمتيه
 ويستند قليلاً مرة بعد أخرى على احدى
 القائمتين المكسورتين ولكنه لا يستعملهما
 المشي ابداً . واما القائمة الاخرى فلا يستعملها
 مطلقاً

الشعر والعلم

خطب المتر اوسنت 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 يرفع فيه الشعراء يرفع فيه العلماء ايضاً .
 وما ثمرات العلم باقية من ثمرات القرائح

السربطرس لاج وترف

دعي الى علماء الآثار المصرية العالم
 الحق السربطرس لاج وترف العالم بالالفنات
 الشرقية بزوج عام واللغة المصرية القديمة
 بنوع خاص ولد سنة ١٨٢٤ ودرس في اكسفر

هيات علمية أخرى

وهب المستر هنري بيرس الاميركي مدرسة هارفرد الكلية سنة وخمسين الف جنيه ومدرسة ستشوستس 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 يمشوا كثيراً باستخدام الطيارات للدرس احداث الجو الا في هذه الايام وقد كثر اعتمادهم عليها الآن وبالاسم اطيرت بعضها فبلغ ارتفاعها عن الاكذة التي اطيرت 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 داروين واعتراض الدكتور مري عليه وانقسام العلماء قسمين في هذا الموضوع وما ظرتهم العنيفة في المسألة

وعين استاذاً للتاريخ القديم واللغات الشرقية في مدرسة ارنلدا الكاثوليكية الجامعة على اثر اعتناؤه المذهب الكاثوليكي . ولما توفي الدكتور سموايل 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 بتعمد بعض الناس احتمال البرد زويداً آرويداً . وقد وصل الحجر البركي الذي وجده في الاصمراع الشمالية وثقله سبعون طناً . فوضع في متحف التاريخ الطبيعي في نيويورك

الكهربائية من شلالات النيل

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

نطق الابكم

يعلم قراء المتنطف انه شاع الآن في اوربا واميركا اسلوب جديد لتعليم النطق للصم البكم الذين يكونون بكما لانهم يولدون صمًا فلا يسمعون الكلام حتى يتقدموا بالنطق . ومدار هذا الاسلوب على التكلم امام الاصم وجعله يمثل التكلم بتحرك شفوي ولسانه وسائر اجزائه التم التي تشترك في النطق . فاذا نطقت امامه حرف الفاء سهل عليه تمثيلك به فينطق بصوت الفاء ثم اذا نطقت امامه حرف الميم سهل عليه تمثيلك به ايضًا . فيصير بلفظ كلمة ثم تشير حينئذ الى فكك وفيه فيلهم من ذلك ان هذا اللفظ يدل على التم . ثم تشير الى حرف الفاء وحرف الميم مكتوبين فينهم ان هاتين العلامتين وضعتا للدلالة على هذين الصوتين وعلى التم ايضًا وهو لا يسمع صوتك ولاصوتك ولكنك يرى حركات التم فتكتبي . وعلى هذا النطق يتكلم الاخرس ويفهم كلام المتكلم . ويعلم ايضًا القراءة والكتابة والعلم والفنون وقد جاءنا بالامس رجل اسرايلي اسمه اطواجه يهودا . سلطوت بروشئين ومعه ابنة عمها نحو تسع سنوات وصبي عمره احدى عشرة سنة . ومعه شهادات بان الولدين كانا اصميين اخرسين . فلما دخل الباب بهما تكلمت الابنة كلامًا عريبًا غير فصح ولكنه مفهوم

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 ضرورها 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 نقتبص النخبور الى اعماق ٥٥٧ قدمًا بتقاط رأسه من الماس . ومن اغرب ما يذكر في هذا الموضوع ان ثقافات هذه البعثة العلمية قامت بها احدى السيدات

فعل الاجسام المريضة

كان احد المهندسين يخمن فعل بعض الفواصف نضع دكة من الطين قطرها نحو خمسة سنتيمترات واطبقها على لوح من الحديد سمكه سنتيمتران ونصف وكرر ذلك ثلاث دفعات فخرق الطين لوح الحديد لشدة سرعته وزخمه

هنري جورج

جاءنا والمتنطف تحت الطبع في المشرق هنري جورج الكاتب الشهير المدعو من زعماء الاثريين وقد ذكرنا طرفًا من ترجمته في الكلام على تاريخ الاثريية

شبهة في انهما كانت تبقى خرساء طرشاء
لا تسمع كلمة ولا تنطق بكلمة لولا اجتهاد
معلمها وحرصه على تعليمها مدة سنة ونصف .
وهو يرجو ان يتبع في تعليم الصبي أكثر
منما يتبع تعليمها فعسى ان يوفق الى ذلك قريباً
وسواء سمع كلمة نصار المولدان يدركان
الكلام بالسمع العادي او لم يسمع يدركانه
برؤيتها حركات فم المعلم ووجهه او بتأثير
تمرجات الصوت في وجهيهما فعملها الذي
اباذهما الى هذا الخد 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
لا باراك ولتر من الماء او نصف غرام من
السيول وعشرين غراماً من الالكحول ولتر
من الماء وترش الممالك الغضبية واعلى الحلق
بمذوب فيه نصف غرام من السيول وثلاثة
غرامات من كلوريد الصوديوم وخمس مئة
غرام من الماء المقطر المذلى وذلك بواسطة
رشاشة دقيقة . ولا بد من تنظيف الاسنان

كأنها غريبة اللسان وتكلم الصبي كلاماً لم
تفهمه الا بعد التمعن فيه
ويجب الطواجه 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 يتكلم به بروثتين حركات شفوية
وسيلخ في جعله يسمع الكلام ايضاً ويتطق
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 الطواجه 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 الجنس تدركه اذا
كانت قد اعتادته من معلمها وهو الغاية التي
يسعى اليها الذين يحاولون النطق البكم 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 . وهذا يمكن من الامر فلا

جيداً والاحتراس من وضع الانامل في الثم
والاكثر ٠ ويضع الانسان في جيبه قرصاً
من المشول ويذيب واحداً منها في فيد مرة
بعد اخرى . وقال ان كثير من من المرخصين
للزكام جروا على هذه الطريقة فجازوا الشتاء
كله ولم يصعبهم 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 اُثبت
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 بالامتحان 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
بصرون

نورة جديدة

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

استعمالها من الضرر . وقد ارانا حضرة الدكتور
انطون شدياق كرجي بالامس مصحوقاً يزيل
الشعر كالنورة وليس فيه مادة سامة كما ثبت
بالامتحان في العمل الكيماوي الخديوي . وتو
انتصرت فوائد هذا المستحوق على ازالة الشعر
لما عينا بذلك لان الناس في غنى عن هذه
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 المكبريت الخبيث الرئوي
واقصير المادة القلوية كارية لتذيب الشعر
وتبث المواد الفطرية في الامراض الجلدية

بيض السمك

لا يخفى ان البطح المعروف مؤلف من
الوف والوف اللف من بيض السمك وان من
السمك ما يبيض السمكة سنة عشرين مليون
بيضة وسنة ما يبيض ثلاثين الف بيضة فقط
واكثر انواع السمك بين هذين الحدين
ويعلم 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 بالامتحان انه اذا جعل شراعاً

القوارب كالمظلة التي يستظل بها الانسان من المطر والشمس ونصب بحيث يميل مع الريح امكن نشره بسرعة كما تنشر المظلة وتطبق . وكينا مال بقی 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 يدوره البخار قبلت سرعة السفينة التي وضع فيها ٣' ٣٤ ميل بحري في الساعة ويقال ان هذه المزايا التالية وهي (١) كثرة السرعة (٢) كثرة الانتصاد في البخار (٣) زيادة قوة السفينة على حمل الوسخ (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 الاولية (١٠) قلة نفقات تشغيل الآلات (١١) قلة النفقات اللازمة لاصلاح الآلات (١٢) قلة التودان . فاذا ثبتت له هذه المزايا كلها كما ثبتت زيادة سرعتها ابدلت لولب السفن البخارية به في زمن غير بعيد

جرجي نبي

أنا بقاء الصديق الفاضل جرجي افندي نبي مؤلف تاريخ سوريا وصاحب

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

الضر في اراضي البيوت

قرأ الميسر كلث والمجوسمونيين 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 ورؤساء المدارس ونظار المستشفيات والتكنيات وكل الجهات الكبيرة

مرايا الرصاص

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

صنع الذهب

ذكرنا في الجزء الماضي ان الدكتور امس الاميركي اذهى انه حول الفضة ذهباً وقد توالت 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 القديس الكريمن التي شغلت افكار المالبين ورجال السياسة في اوربا وامريكا. ولكن قد يكون عمل هذه الآلة واحداث الضغط بها كشيء الفضة يصير ثمن الفضة بها كثمان الذهب الذي تقدرل اليه

تحفيف البن

اعتدى اهالي برازيل الآن إلى اسلوب جديد لتحفيف البن بسرعة وهو ان يمزجوه بالطاق الحار حال جمعه من تحت الاشجار فيخفف في اربع ساعات ويوجد طعمه ولونه ورائحته ويزيد ثقله ايضا عن ثقل البن الخفيف 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 ٩٦٢ مليون جالون من خمر الصب و٣٦٩

مليون جالون من خمر النفاخ و٢٠٦ مليون جالون من البيرار و٣٧ مليون جالون من الاكبر. فتوسط ما يشربه كل نفس من سكان فرنسا نحو لترين في اليوم

القطب الشمالي

علم القراء بما ذكرناه قبلاً ان المسير اندريا ركب الباليون وسار فاصداً القطب الشمالية لاكتشاف تجاهاها ولم يعلم احد جرى له بعد ذلك . وقد أمسكت على حمامات من حمام الزاجل ظن الناس المسير اندريا ارسلها ولكن ذلك لم يثبت فاحدث اقتطاع اخباره فلحقا في اور ولاسيا في تروج بلاد وارجست حكومة خيفة ان يكون قد هلك اسوة بكثيرين الذين ذهبوا قبله لارتياح القطبية فهلكوا يرتفع لهم على اثر رعليه اعدت حملة للتفتيد عنه وجهزت لها سفينة بوزونة سنة اثم وامرنا بالسفر حالاً الى مونتبرجن فاما ان تنجح في رسالتها فلا يقدم العالم ذلك البطل الشجاع ولا يحرم العلم ما ينجم عن سفره من الفوائد الكثيرة

آذان الحشرات

اثبت كثيرون من العلماء التشكيين طياتح الجوان ان الحشرات تسمع بقرونها ان حاسة السمع فيها متصلة بقرونها وهي كالأذن للانسان . الا ان الدكتور و

يطهروا كل ادوات الخلافة بالماء النقي
والصابون كما استعملها مرة وان يدلوا
منفضة الريش التي يضمون بها المسحوق
الابيض بمنفع ينفع هذا المسحوق منذ وان
يدلوا ايادهم جيداً قبلما يشرعون في قص
شعر انسان او حليته

طين البكتيريا

اختر الأستاذ نابو ميوشي استاذ
النبات في مدرسة توكيو الجامعة ببلاد اليابان
الطين الذي يرسب من السايح الحارة
نوجده مكوناً من نوع من الميكروبات

الاشلزوا

ظهرت الاشلزوا في مرو ويحشى اعالي
روسيا من بلرغها اليهم والامتداد منها الى
غربي افريقية

النور والبكتيريا

المظنون ان حر القطر المصري اكبر
مساعده على انتشار الامراض الروبائية فيه
وفتكها بسكانه لكن الواقع لا يؤيد ذلك
والسبب الذي يمنع الامراض الروبائية من
الاتشار السريع في هذا القطر هو صفاته
جوده وكثرة نور الشمس فيه فقد ثبت ان
الميكروبات التي تنتشر في الهواء تقتلها اشعة
الشمس والميكروبات التي تجوي مع الماء
تقتلها اشعة الشمس ايضاً ولاسيما 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
حنات يضية لامعة يحيط بها حرف بارز
وهي آذان الجنادب اما القبان والبعض
فآذانها في الجناحين الاثر بين اللذين خلف
الجناحين الكبريين . وقد اثبت بعض العلماء
التربصيين ان فائدة هذين الجناحين موازنة
القبان والبعض لكن ذلك لا يفي ان
وظيفة السمع ايضاً لا هو معلوم من علاقة
آلات السمع بموازنة الجسم كما يعلم من امر
القنوات الهلالية في الانسان فانها اذا اعنت
لم يعد يستطيع ان يحفظ موازنة جسمه

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

تطهير ادوات الخلافة

ذكرنا غير مرة ان ذكوات الحلاق
(الزين) 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
- نفلت فلاسر ٨٠٩
- بلم حضرة المؤرخ الذي جرحي انندي ابي
بامتور والطب الحديث ٨١٥
- للاستاذ شارل رينه الفسيولوجي الكهربي جميع الطب البريطاني
السيولوجيا ابي علم الاجتماع الانساني ٨٢٥
- ملخص من كتب الفيلسوف هيريت سينسر بقلم نسيم انندي برباري
مزايا بنية الانبان ٨٣١
- للاستاذ السروليم ترزوريس نسيم ١٩٢٧ وبيولوجيا في جميع ترقية العلوم البريطاني
عصارة النعوم الحامض ٨٣٣
- معرب رسالة لعناده الدكتور حسن باشا محمود فدتها الى المؤتمر الطبي الدولي
الطعام والسن ٨٣٥
- فكتور يا ٨٤٠
- ملك سيام ٨٤٩
- المناظرة والمراسة * حجر المغرب . زراعة الناقمة . الحروف الاغريقية للخط العربي ٨٥٠
- يلب تديرا المتزلي * داه السل والدم واللبن . الخلع اساية وعلاجه . حب النوم الى الاولاد ٨٥٢
- باب الزرارة * النماذ في مصر البصرة الصفراء . مترسط غلة القمح . قلة القمح في امريكا .
غلة الزبيب في فرنسا ٨٥٨
- باب المنابا والتاريخ * كتاب اجزاء القلوب . الحور السنين لاسعاف المسويين .
كتاب سريال فلسطيني . قاموس جديد . النسخ والسيولوجيا ٨٦٢
- مسائل واجوبها * شفاء الصداغ بالمس . صحة الاحلام . مطامع الدول الاوربية . سبب
تقدم اليابان . السب والتنديد . وقت الشرب ٨٦٨
- اخار واكتشافات واختراعات * مؤتمر الطعام . علم التدماء . كتب باناميين . اشعر
والعلم . السرطيس لاجاج زروف . المصل الثاني . هبة قلبية . الكور بانبة من شلالات
البلبل . مبات طلبة اعرجي . اضلي الطلارات . اصل جزائر المرجان . نعل الاجسام السريعة .
هنري جورج . نطق الابكم . انهاء الزكام . غلة الفطر . اشعة زئبقين والعميان . خورة جديدة .
بيض السلك . شراع كالمظلة . الثريين في السنن . جرحي بقى . مزايا الرصاص . صنع
الذئب . تجفيف اللبن . الاشارة الروحية في فرنسا . لثقب الشالي . آذان الحشرات .
تظهير ادوات التحللة . طين اليكوريا . الانفلونزا . الدور واليكوريا