

باب الأبحاث العلمية

تذكار دارون

مرة مئة عام على ولادة دارون وخمسون عاماً على نشره كتابه الأول المصنوف بأصل الانواع وقد احتفل العلماء بذلك في مدرسة كبرج الجامعة احتفالاً عظيماً جداً حضره جمهور كبير منهم من كل أقطار المسكونة . ابتداءً الاحتفال في ٢٢ يونيو باستقبال لورد ريلي للمحتفلين وقدمت في اليوم الثاني الخطب من نواب المدارس الجامعة والمدارس الكلية وسائر دور العلم والاندية والمجمع العلمية . ثم زار الحضور مدارس كبرجج المختلفة التي تتألف منها جامعتها وأولت لهم الولايم ووزعت رتبة دكتور في العلوم على الذين امتازوا منهم بخدمة العلم مثل البرنس رولان يونابرت وهو من اعضاء الاكاديمية الفرنسية والامتاذ ادورد فان بندن امتاذ علم الحيوان في لييج والامتاذ جيهارت هوقرات بشلي امتاذ علم الحيوان والبيستولوجيا في هيدلبرج والامتاذ روبرشودا امتاذ علم النبات في جيناوا والامتاذ كارل غويل امتاذ علم النبات في مونغ والامتاذ هيفرود فريس امتاذ علم النبات في استردام وغيرهم من مشاهير العلماء . وعرض

كل ما يتعلق بدارون واسلافه وكل صورته من حين كان عمره اربع سنوات الى حين وفاته وعرضت كتبه كلها والتجبرات والامثلة العلمية التي جمعها

وقد كان عدد النواب الذين حضروا كثيراً جداً فحضر عن مدارس الولايات المتحدة وجمعياتها العلمية ٢٨ من كبار العلماء وعن مدارس ألمانيا وجمعياتها العلمية ٢٩ وعن مدارس فرنسا وجمعياتها العلمية ١٥ وقس على ذلك سائر البلدان . وقد ناب المتر كيتنج عن مدرسة قصر الصني الطية في مصر

فعل بال من كان يحضر منذ اربعين سنة ان يحتفل الناس بدارون هذا الاحتفال بمد ان قام جمهورهم عليه واتهموه بالكفر واشركوا معه كل القائلين بقوله حتى المدارس الكبرى طردت الاساتذة الذين مالوا الى تصديق اقواله . لاشبهة ان الحق يصغولوا يعلى عليه وان الغلبة له اخيراً .

اقدم بقايا الانسان

ان عظام الانسان التي كشفت وعرفت مواقعها وجدت في احدث الطبقات من السور الثلاثي من الادوار الجيولوجية ولكن وجد

الشهير وهب مليوني جنيه سنة ١٩٠٥ لينج
 ريعها معاشات لاساتذة المدارس الجامعة
 والكلية في الولايات المتحدة وكندا ولكنه
 اخرج المدارس الاميرية في البلاد الاميركية
 ثم زاد هبته هذه مليون جنيه اخرى سنة
 العام الماضي لكي يشترك اساتذة مدارس
 الحكومة مع غيرهم من الاساتذة في الانتفاع
 بالمية - ويظهر من تقرير اللجنة التي فوض
 اليها اتفاق ريع هذه الهبة ان الامتياز الذي
 راتبه في المدرسة ١٢٠٠ ريال او اقل يعطى
 معاشاً ١٠٠٠ ريال في السنة - والذي راتبه
 اكثر من ١٢٠٠ ريال يعطى الف ريال -
 وخمسين ريالاً عن كل مئة ريال فوق الالف
 والمئتين - ولكن لا يزيد المعاش على ٢٤٠٠
 ريال في السنة - وقد اعطي المعاش حتى الآن
 الى ١٨٢ اساتذاً ومتوسط معاش كل منهم
 نحو ١٥٠٠ ريال في السنة واذا مات الامتياز
 اعطي نصف معاشه لارامله

هبة مثل هذه تريح بال انحاء وتجعلهم
 ينقطعون لخدمة العلم من غير ان يهنوا يطلب
 المال لانهم يعلمون انه يعنى بهم الى حين
 مماتهم ويعنى بعيالهم من بعدهم

مذنب جديد

ورد تليفراف من مرصد كيبل انه
 اكتشف فيه مذنب جديد من القدر الحادي
 عشر وذلك في ١٥ يونيو الماضي وكان حين

على مقربة من هيدلبرج بالمانيا في اواخر سنة
 ١٩٠٢ عظام فكي انسان فوقها ٢٤ متراً من
 طبقات الارض - ويظهر من بقايا الحيوانات
 في الطبقة التي وجد فيها هذان الفكان انها
 قديمة جداً كما تقدم وقد تكون اقدم من
 اوائل احدث الطبقات من الدور الثلاثي فقد
 وجدت فيها آثار الكركدن و آثار الفيل القديم -
 والاسنان في الفكين طبيعية ولا شبهه في انها
 اسنان انسان ولكن ليس في الفك الاسفل بروز
 للذقن وهو غليظ غظظاً غير رادي والخيان عريضان
 جداً والنشوا الاكليلي واضح جداً والعظم الذي
 تحت الذقن كبير غليظ حتى يظهر به الفك
 الاسفل كحرف الراء العربية - وعرض الجزء
 الصاعد من كل لحي من العجين ستة سنتيمترات
 فذلك وامور اخرى في هذه العظام تدل على
 ان صاحبها اوطأ في سلم البشرية من اهالي
 استراليا الحاليين

وقد كشف هيكل انسان آخر في كهف
 له موميته تحت طبقات كثيرة من الارض
 يقدر لرسوبها اربع مئة الف سنة - والظاهر
 انه عظام شاب في نحو الثامنة عشرة من عمره
 فكاه يشبهان فكي القرد واسنانه كبيرة
 مثينة ومقرز انته في وجبه عميق جداً بدل
 على انه كان شديد الفطر

هبة علمية كبيرة النفع

ذكرنا غير مرة ان المستر كارنجي التقى

اصل الاقمار

قال الاستاذ سي الفلكي انه اثبت بالادلة القاطعة ان اقمار السيارات لم تنفصل عنها انفصلاً بل ان السيارات جذبتها اليها من الفضاء فدارت حولها ومتأني على تفصيل بحث في فرصة اخرى

مطر الهند

جاء في تقرير مرصد نيبي ييلاد الهند ان مقدار المطر الذي وقع فيها في العام الماضي بلغ ٥٣ عقدة و ٥٤ في المئة من العقدة اي انه اقل من متوسط الاربع والعشرين سنة من ١٨٧٣ - ١٨٩٦ بنحو ٢١ عقدة وستة اعشار العقدة

سبب خضرة النبات

انصح للعلماء منذ زمن ان النباتات البحرية تظلم بالالوان التامة للنور الذي يقع عليها واثبتوا ذلك بالامتحان وقد ابان الآن الاستاذ ستهل ان ذلك يجري في نباتات البرية ايضاً فانها يقع عليها النور الاحمر نور القمر والشفق فيحصل لونها اخضر ويقع عليها النور المزرق من الانعكاس عن السماء فيضرب لونها الى الصفرة لان الاخضر متم الاحمر والاصفر متم الازرق . اي ان موصلات النبات تمتص النور الذي يقع عليها فتظهر بلون النور التام له - والظاهر ان هذه الموصلات لا تمتص النور الساطع

اكتشفه في كوكبة الملك سائراً نحو المرأة المسلسلة وفرسوس ومن الغريب ان المذنب الذي اكتشف سنة ١٩٠٧ كان اكتشافه في ١٤ يونيو ثم قرب حتى صار يرى بالعين وقد يجذو مذنب هذا العام جذوه

الفهم في القطب الجنوبي

من ام المكتشفات التي اكتشفت في جهات القطب الجنوبي حديثاً طبقات من الفحم الحجري سمكها كلها ١٥٠٠ قدم على الاقل وهي حيث العرض ٨٥ درجة اي على ٥ درجات فقط من القطب الجنوبي وبعض هذه الطبقات رقيق لا يزيد سمكها على قدم واحدة وبعضها سمك يبلغ سمكها سبع اقدام ووجدت آثار الجدور في الطين الذي وجد مع الفحم الحجري . وذلك دليل قاطع على ان تلك الاصقاع كانت حارة وكانت الاشجار تغطيها عسوراً متظولة

مرض النوم

يظهر من بحث جمعية الطب الاستوائي انه مات بمرض النوم في ارغندا وحدها خمس مئة الف نفس . ولما عُرِف كيف ينتشر هذا المرض قل تشكك فصار الآن عشر ما كان قبلاً . وقد اتفق في تقريرول وحدها على ارسال البعثات العلمية الى افريقية لهذه الغاية مئة الف جنيه

الواقع عليها من الشمس مهلمرة - الا ان المسألة كثيرة التصيد ولا يزال البحث دائرا فيها نحو ١٦٦ الف سنة ١٩٠٧

الكيمياء والاجنة

ظهر بالامتحان ان المواد الكيماوية تؤثر في اجنة بعض الحيوانات فتغير اعضاءها فاذا اذيت املاح المغنسيوم في ماء البحر فالامهالك التي تنولد فيه حيثئذ يكون كثير منها يعين واحدة ويتغير فيها فيبرز كثيرا

جائزة ازورس

وهي السنونورنا جائزة ازورس ومقدارها اربعة آلاف جنيه للسيور لويس بليريو والمسيو غبريل فوازن لاجل ما فعلاه في ما يتعلق بركوب الهواء وهذه الجائزة تعطى كل ثلاث سنوات للذي فعل في تلك المدة اعظم فعل ياول الى ارتقاء الانسان

سكان القطر المصري

حسب عدد سكان القطر المصري سنة ١٨٠٠ في عهد الحملة الفرنسية ٢٤٦٠٢٠٠ نفس وحسب سنة ١٨٢١ من قوائم الضرائب ٢٥٣٦٤٠٠ نفس سنة ١٨٤٦ من احصاء البيوت ٤٤٧٦٤٤٠ نفس واحصي عدد من سنة ١٨٨٢ فكان ٦٨٣١١٣١ سنة ١٨٩٧ فكان ١١٢٨٧٣٥٩ سنة ١٩٠٧ فكان ١١٢٨٧٣٥٩ وقد قدر عدد من في العام ١١٤٥٥٦٧٣ اي

سرايات اسمعيل باشا

بلغ ما انتفقه اسمعيل باشا على سراي الجزيرة ١٣٩٣٣٩٤ جنيا وعلى سراي الجزيرة ٨٩٨٦٩١ جنيا وعلى سراي عابدين ٦٦٥٥٧٠ وعلى سراي الاسماعيلية ٢٠١٢٨٦ وعلى سائر السرايات التي بناها ٢٣٣١٦٧٩ جنيا والجملة نحو خمسة ملايين ونصف من الجنيات وبلغ ما انتفقه على ردم حديقة الجزيرة وحدها ٢٧٠٠٠٠ جنيه ومع ذلك باعت الحكومة تلك السراي واكثر حديقتها بثمن يحس لا يبلغ ما انتفق على ردم الحديقة

مواشي ايطاليا

احصيت المواشي التي في ايطاليا في العام الماضي فوجدت كما يأتي

| | |
|----------|----------|
| ٩٥٥٠٥١ | الخيل |
| ٣٨٨٣٦٦ | البغال |
| ٨٤٨٩٨٨ | الحمر |
| ٦١٩٠٩٩٠ | القر |
| ٠٠١٩٣٦٢ | الجواميس |
| ١١١٦٠٤٢٠ | الغنم |
| ٠٢٧١٤٥١٣ | المزى |
| ٢٥٠٣٧٣٣ | الخنازير |

ماسة حوب الزرقاء

انبأ البرق ان ثلثي ماسات بيعت في ٢٤ يونيو الماضي بمبلغ ٤٠٣٢٤ جنيماً في اول قردو بباريس ومن حملتها ماسة حوب الزرقاء . ولم يهتم الناس بهذا الخبر خلفه امر هذه الحجاره الكريمة ولا سيما ماسة حوب عن الجمهور . ولا كانت اخبار هذه الماسة من اغرب الاخبار تشبه اساطير الاولين وخرافات الافديمين رأينا ان تلخصها في هذه الجملة فنقول نقلاً عما جاء عنها في جريدة الشمس صاحب تلك الماسات الثاني في باريس محل الخواجا حبيب الجوهري السوري الطائر الصيت في مشارق الارض ومغاربها الذي كان يشترى الجواهر السلطان عبد الحميد وهو الذي باعها وكان من حملتها عدا ماسة حوب الزرقاء ماسة وردية اللون مشهورة باسم بي ريجان وماسة اخرى اسمها البرنس ماتيلد . اما ماسة حوب فوزنها ٤٤ قيراط وقد ثمتت بمائة وعشرين ألف جنيه ولكن لم يدفع فيها غير ١٦ الف جنيه

ويروي عن هذه الماسة انها كانت من جواهر ملوك فرنسا يشارونتها خلفاً عن سلف ثم اخذت منهم سيف اغسطس سنة ١٧٩٢ ووضعت في الحبل المعروف بمسودع الاثاث فسرقت من هناك في الشهر التالي من تلك السنة فاذا صحت هذه الرواية ولم يرد ان احداً

كذبها فهذه الماسة كانت في الاصل ماسة جميلة بثلاثة الشكل زنتها ٦٧ قيراط ثم قطع بعضها منها وبقيت هذه الماسة بشكها الحالي وقد اقترنت تاريخ انتشاء هذه الماسة باخبار الثوم من اوله الى آخره فكل اخبارها قتل والتجار وجنون وافلاس ومصائب لا توصف . قيل ان اول من اقتناها من الاوربيين رجل اسمه جان بابست قريبه الذي ولد في باريس سنة ١٦٠٥ ومات في مرسكو سنة ١٦٨٦ واكسب اموالاً طائلة من تجارة الماس والنف ككتاباً في رحلاته الى تركيا وايران والهند فلما رجع من الشرق الى فرنسا باع الملك لويس الرابع عشر ٢٥ ماسة كبيرة ومنها ماسة حوب هذه . لكن ابنه جرج على المصائب فانه هوّره في المضاربة حتى اضطر ان يبيع كل مقتنياته ليوفي ديونه وبات فقيراً في الخاوية والثانين من عمود فزيت له انفس العودة الى الشرق فسانر ولكنه أصيب بالحمى ومات في الطريق فكانت هذه اول مصيبة مسطرت في تاريخ هذه الماسة

فطلبت مدام دومونتبان من لويس الرابع عشر ان يسمح لها بالتخلي بهذه الماسة وكان لا يرد لها طلباً لشدة شغفه بها فاما زيتت بها حتى حدثت حادثة ذهبت معها من قلبه وازالت صولتها عن فؤاده فتركها وهام بعدام مشون بدلاً منها . ثم ان تقولا فوكي الذي كان مراقب مالية فرنسا اشعار هذه الماسة

من الملك لويس الرابع عشر ليعرضها في ولاية
من اولائم الفاخرة والحفلات الباهرة التي كان
يولها وابقاها عنده مدة فغده الملك على
تلك الولايم وغار بما كان يظهر من البسخ
والترف فتم عليه وسجنه وعاش ما بقي من عمره
ذليلاً حتى توفي بالسكة سنة ١٦٨٠. وظلت
هذه الماسة ستين كثيرة بين جواهر ملوك
فرنسا حتى صارت ماري انطوانات ملكة فرنسا
وسمعت يحسن هذه الماسة وجمانها فطلبت من
الملك لويس السادس عشر ان تعطيها فطلتها
على عنقها في حفلة رقص بالتويلروي وكانت
صديقتها ومستودع اسرارها العرس ليال
تصير الماسة منها وتخطي بها احياناً فكانت
آخرة الملكة ماري انطوانات انها ماتت بصرب
عنقها وآخرة صديقتها ان غرغاه باريس
ضربتها حتى قتلتها
ثم اخفي خبر هذه الماسة ٤٠ سنة ويقال
ان جوهرياً من اهل امستردام طلب منه قطعها
فصرقها ابنة منه. فحرب يته بسب ذلك
وانتحر ابنة. ويقال ان الابن اعطاها لرجل
فرنسوي من مرسيليا لحفظها حتى جاء بها
اخيراً الى لندن وهو على آخر رمق من الفقر
والمرض وباعها لرجل انكليزي ثم مات في
اليوم التالي من شدة الجوع. وباعها الانكليزي
لانكليزي آخر اسمه حرب سنة ١٨٣٠ بتبلغ
١٨٠٠٠ جنيه فسيتم باسمه وقد ترقى قيمتها
بتبلغ ٣٠٠٠٠ جنيه لجمال شكلها وتمام صفاتها

وبدع جوهرها
وكانت حوب بغيرها للمعارض الكبيرة
ولم يصب بمكره بسببها وظلت في عاتق
حتى ورثها اللورد فرنسيس حوب وتزوج
المثلة يوهي فكدرت صفاء عينه حتى طلقها
سنة ١٩٠٢. وباع الماسة لجوهري من
لندن وهذا باعها لجوهري اميركي اسمه
فرانكل فلم يستطع ان يجد من يشتريها منه
فاشتد به الصرور وقع في مشاكل مالية
وفي السنة الماضية بيعت لستار فرنسوي
بتبلغ ٣٠٠ الف فرنك على ما قيل وهذا باعها
للبرنس كاتيفسكي الروسي فاعارها المثلة البارعة
الجمال لورن لادو فليستما وهي تمثّل في مسرح
فولي بروجير ثم اطلق الرصاص عليها من لوجر
ليلة لسها لما قتلتها واثبت ان الماسة له
واخذها وبعد ذلك بيومين طمسه بعض رجال
الثورة فقتله والسمار الفرنسي اصيب
بالجنون ثم اتحر بعد ذلك بايام قليلة. ويقال
ان جوهرياً يونانياً اقتنى الماسة بعد ذلك فلم
يمض الا لتقليد حتى وقع هو وزوجته وولده
عن صخر شاهق وقتل
ويروي الآن انه قبل ما مات باع الماسة
للسطان عبد الحيد قبل خلع له لأنه مغرم
بالجواهر كما هو معلوم فاعطاها لابي صابر
ليجولها واتشى الامر باني صابر ان الفلق وضعت
في رجليه وضرب ضرباً مبرحاً وزج في السجن
ولم يخرج منه الا بعد خلع عبد الحيد

وداع الدكتور اليوت سميت

احتفل الاساتذة الوطنيون في مدرسة قصر العيني الطيبة وخرميجوها وتلامذتها بوداع الاستاذ الدكتور اليوت سميت استاذ علم التشريح فيها وذلك في ١٥ يونيو فزينوا مدخل المدرسة وحدبقتها بالانوار الكهر بائية ومدوا فيها موائد الطعام الخفيف كالشاي والزبدة والكحك وكانوا قد دعوا الاساتذة الاوربيين ونساءهم وبعض الاصدقاء واصحاب المجالات فانتظموا حول الموائد والدكتور اليوت سميت في صدر المائدة الكبرى والى يمينه حضرة الدكتور طلعت بك مندوب سعادة ناظر المعارف . ثم وقف حضرة الدكتور ولسن استاذ علم الفسيولوجيا وافتتح الاحتفال بحمطة وجزيرة نيابة عن جناب ناظر المدرسة الدكتور كيتنج الذي اضطر ان يسافر الى بلاد الانكليز لحضور الاحتفال بعيد دارون وقال ان الدكتور كيتنج اسف جداً لانه لم يتمكن من الحضور في هذا الاحتفال ولكن المهمة التي ذهب فيها بالنيابة عن المدرسة الطيبة وعن انظر المصري عميلة كشاركة حضرات الاساتذة والتلامذة في وداع استاذهم الفاضل . وتأسف لان سعادة ناظر المعارف و جناب مستشارها لم يتمكن من حضور هذا الاحتفال مع انها كانا يودان ذلك وقد اتابا عنها حضرة الدكتور طلعت

وحارس النخل الذي كانت الماسة موضوعة فيه وجد مخوقاً امام الباب وكلوب بك الظهي الذي كان موكلاً بها التقت به القوطة في شوارع الاساتذة بعد الثورة فقضت عليه . وكانت سلى زبيدة التي فتلت عبد الحميد بجبالها لاية تلك الماسة على صدرها حين اشتدت غيرته طيها خوفاً من ان تقع في حوزة غيره فاطلق مدسه عليها برصاصه اصابت صدرها قرب الماسة قبل ان يدخل رجال تركيا الفتاة قصر بلديز كما شاع وداع ونشر في حينه

هذا ما روي من اخبار الثوم عن هذه الماسة ذكرناها وتركنا العبرة على روايتها اذ ما فيها من غرائب الصدف ونوادير الاتفاق يترك الانسان في ريب من صحة كثير منها والماسة زرقات اللون مستطيلة قليلاً قطرها الاطول ٢٦ مليمترًا والاقصر ٢٤ مليمترًا وقد ورد ذكرها في المتطف مراراً

خر ايطاليا

نقدت الخمر التي عصرت في ايطاليا في انعام الماضي نحو ٤٧ مليوناً و ٨٦٨ الف هكتولتر وكانت سنة ١٩٠٧ نحو ٥٦ مليوناً و ٦٢٦ الف هكتولتر والتموسط السنوي بين سنة ١٩٠١ و ١٩٠٥ نحو ٣٨ مليون هكتولتر فزادت في العام الماضي عن التوسط نحو تسعة ملايين هكتولتر ونقصت عن سنة ١٩٠٧ تسعة ملايين هكتولتر

بك ولو تمكن معادة ناظر المعارف من الحضور
لرأى مامره من مظاهر الالفة والوثام بين
الاساتذة والتلامذة في هذا المعهد العلمي الشهير
وتلاه حضرة الدكتور محبوب ثابت
فتكلم بالانكليزية والعربية وذكر مزايا
الدكتور اليوت سمث ونواضله وطلب من
الحضور ان يشربوا نخبه . وتناول الخطاب
بعد ذلك وم الدكتور ابراهيم فعمي مساعد
الدكتور اليوت سمث والدكتور ماهر من اقدم
تلامذته . واحمد اندي شقيق ومحمد اندي
شافعي وهما من طلبة السنة الرابعة وعبد الحفي
اندي . وقد تكلموا كلهم بالانكليزية الا عبد
الحفي اندي فانه تكلم بالعربية . وقد اطلبوا
كلهم بذكر ما للدكتور سمث من الايادي
البيضاء عليهم وكيف انه رقى علم التشريح
بباحتهم المبكرة وكان مثالا للتلامذة في علم
الطعمه ومحبة العلم كما انه كان مثالا لهم ولغير
الاساتذة في السنة ولين الجانب حتى تعلقت
به قلوب تلامذته وحفظوا له احسن ذكري
في قلوبهم وفي ادمعتهم ايضا وان احتفاهم هذا
به انما هو من جملة الادلة على ان ابنا وادي
النيل يتدرون فضل الفضلاء ويقومون بالشكر
الواجب لمن يفضل عليهم واسفوا جدا لان
الاحوال قضت عليهم بان يتقدوا اساتذ
فاضلا مثله ولكن اختياره للمدرسة اكبر من
مدرستهم لعلمه الغزير وشهرته الواسعة يجعلهم
يمرجون اسفهم لرفاقه بسروهم بارفاقه

وكانوا قد كتبوا له كتاب شكر ورداع
بالعربية فوقف حضرة سالم اندي هنداي
وتلاه بصوت جهوري وهذه صورته
شكر وذكر
الى الاستاذ الدكتور اليوت سمث
ايها الاستاذ العظيم
اقت فينا زمانا عرفنا فيد غزارة علمك
وعظيم فضلك وارىنا فيه من حدقك ونبوغك
في فنك ماخلق قلوبنا وضاعف آماننا فيك
ولكن ان الله الا ان يحرم هذه المدرسة من
ذلك العلم الجم الذي كان موردا عذبا للطلاب
الطب
فالآن يودعك ايها الاستاذ كما ترى
اخوانك وتلاميذك من اهل مصر . يودعك
طائفة من تربيها وقادة افكارها ليثبتوا للعالم
ان هذه الامة لا تنحس احدا حقها ولا تنكر
لاحد جيلا وانها تتشكر للحسن احسانه
ونقت من الميئه اساءته من غير ان يصرفها
عن الحق عصية ولا جنية . يودعك ايها
الاستاذ هؤلاء الذين يريدون ان يعيدوا
بمثالك من الافاضل عهد ابقراط في هذه
الديار حتى لا يذكر اجنبي مصر الا كما تذكرها
صفحات التاريخ الصائفة تربة طيبة وجو جميل
وحضارة فائقة وعلم جليل
انا نودعك ايها الاستاذ ونودع فيك
علما خدم فن التشريح بما كشف من خبايا
اسراره اجل خدمة حتى اصححت في عالم الطب

اماماً يهتدى بهديه ويتحدى برأيه
فتقبل ايها الاستاذ ذكرى من لا يقتلون
يذكرونك بنفلك وغزير عثلك وسر علي بركة
الله تعالى في ارتحالك وحلك ولا تنس على
هذا البلد العزيز بما توفى اليه في مستقبل
حياتك العلمية من الاكتشافات الثاقمة
والآراء الصائبة فان هذه المدرسة تنتظر ان
تستفيد منك في بعدك ما استفادت في تربك
فحقق غلبتك وآمالنا فيك ودم في وديعة الله
وعنايته - اتعنى

وغني عن البيان ان هذا الكتاب من
ادل الادلة على ما شعر به حضرات المحققين
من اشكر جناب المحفل به وعلى ماله من
الاياذي البيضاء في خدمة العلم
ولم يكتب المحققون بالموائد واخطب بل
اهدوا الى جناب المحفل به هدية مصرية
نفسه قديلاً كبيراً محلي بالفضة ومنقوشاً نقشاً
بديعاً مثل التناديل الكبيرة التي تعلق في
الجوامع وصينية واثني عشر طرفاً وفنجاناً من
فناجين القهوة والصينية والظروف من عمل
القطر المصري وهي منقوشة نقشاً عربياً جميلاً
ثم وقف الدكتور سمح المحفل به وقال
ان هذا الاحتفال الذي لم يكن ينظره قط
وهذه المظاهرة الشريفة حركت عواطفه
كلها حتى لم يعد يجد كلاماً كافياً للشعير عما
يجاز ضميره من السرور والشكر لاسيما وان
الخطباء تكلموا بيلافة يعجز هو عن المحي بمثلها

ولو كانت الانكليزية لغته لا لغتهم - وقال
انه في اتسع السنوات التي اقام فيها استاذاً في
تلك المدرسة بذل جهده لكي يريح في اذهان
الطلبة مبادئ علم التشريح وما ينبت عليها
وكثيراً ما كان يريهم الفروق الطبيعية الواضحة
في بنية الناس والتي لا بد من مجاراتها والآ
ضاح جانب كبير من الجهد عتياً . و اشار الى
اطباء العرب العظام مثل ابن سينا وقال انه
يتوقع ان يرى من خريجي مدرسة الطب
المصرية اطباء يشتهرون شهرتهم بتقويتهم
الملكات الطبيعية التي يتنازلون بها . وما يذكره
بالسرور انه لم ير من التلامذة كل مدة اقلته
في هذه المدرسة غير دلائل الحب والولاء
ونكن عدد التلامذة زاد جداً في السنوات
الاخيرة حتى لم يعد قادراً ان يلتفت الى كل
واحد منهم الالتفات الواجب على الاستاذ
لتلامذته فنص ذلك عيشه لانه رأى نفسه
غير قادر على القيام بما يجب عليه نحوهم فقبل
المصب الجديد في جامعة منشتركي مخلص
من تيكيت الضمير

وكرر الشكر للمحفلين به مشئاً وثلاث
ورباع وقال انه ميبقي في قواده احسن
تذكار لتلامذته ووصفائه ومصر وسكانها
ثم اجتمع المحققون والمحفل به والمدعوون
وصورهم المنصور على نور ساطع يقوم مقام نور
الشمس

حدائق الحيوانات

نشر الكيبن فلور مدير حديقة الحيوانات بالجيزة رسالة انكليزية عن حدائق الحيوانات في العالم قد عرف فيها عدد هذه الحدائق اليوم بأكثر من مئة حديقة وقال ان اقدم هذه الحدائق عهداً حديقة فينا انشئت سنة ١٧٥٢ وحديقة بمديريد سنة ١٧٧٤ وحديقة باريس سنة ١٧٩٣ - ثم انشأ الانكليز خمس حدائق من سنة ١٨٢٨ الى سنة ١٨٣٦ ولا يزال اربع منها باقية الى الآن - ولم يزد عدد حدائق الحيوانات في العالم الى سنة ١٨٥٠ عن ١١ حديقة والبواقي جدمت كلها بعد ذلك العهد وذكر في الكلام على تاريخ حدائق الحيوانات في العالم ان المصريين القدماء كانوا يحفظون كثيراً من الوحوش الحية عندهم ولكن الصينيين هم اول من انشأ حديقة للحيوانات كحدائق هذه الايام فقد ورد في تاريخهم ان رويج اول سلطان من سلاطين عائلة تشو انشأ حديقة للحيوانات في عهده وذلك قبل المسيح بأكثر من الف سنة

اعظم مقدار من الراديوم

طلب لورد ايفا والسر ارنت كل سبعة غرامات ونصف غرام من الراديوم لامتحان افعال الطية في ناديبه الراديوم وميدفعان ثمنها ثلاثين الف جنيه فيكون ثمن الغرام الواحد اربعة آلاف جنيه

الحى الصفراء

لما كان ده لسبس يعمل في حفر ترعة بناما مات من العال ٤٨ الف نفس بلحى الصفراء اما الآن فكادت تلك الحى تستأصل تماماً بعد ما عرف سببها وكيفية انتشارها فلم يمض بها احد في الثلاث السنوات الاخيرة حيث ماتت بها تلك الالف قبلاً

أكل مالك الحزين

مالك الحزين او اليشون طائر معروف يمتاز بطول عنقه وانعقاف متقاربه الى الاسفل حتى يضطر ان يقبله حينما يريد الأكل - وقد ظهر الآن من مراقبة فراخه ان متقارها لا يكون اعرج في الثلاثة الاسابيع الاولى من عمرها تخلتقط طعامها بمثل سائر الطيور ثم يموج فتصير تقبله حتى تستطيع ان تلتقط طعامها - ويمتاز هذا الطائر على غيره من الطيور ايضاً بان المشق الاعلى من متقاربه متفرك والاسفل ثابت على ضد ما هو في سائر الطيور

اصل المسابح

يظهر من البحث في تاريخ المسابح واستعمالها في عد الصلوات ان اصلها هندي اقتبسها البرذيون من الهند ثم الملون ونقلها الصليبيون الى اوربا لما عادوا من سورية في القرن الثاني عشر فان الكنيسة الرومانية تنسب اول استعمالها الى القديس دومينيك (١١٧٠ - ١٢٢١)

أقدم صناديق الادوية

وجد الدكتور مشين الرحالة صندوق
ادوية في صحراء تنهاون على حدود الصين
مقتلاً ومختوماً وقد كان لفرقة من الجيش
الصيني أخني هناك منذ التي سنة ولم ير
على حاله

الغنى المدفون

توفي رجل بالاس في بلاد الانكلتيز
اسمه تشارلس موريسن وترك اثني عشر
مليوناً من الجنيهات . ورث مليون جنيه من
ابيه واشتغل باثريا والشركات المالية فزادت
ثروته رويداً رويداً وهو ملتزم جانب الحذر
يكسب الكثير وينفق القليل الى ان بلغت
هذا المبلغ العظيم ولا يعلم باسمه الا قليلون
من الذين يعاملونه . كان يلبس ثياباً سادجة
ولا يركب مركبة الا اذا تعذر عليه المشي
ولم يفتق عن شيء من الكاليات والزخارف
الا على الصور الثينة . وهو لو اراد لصار من
امراء المنكة وينطبق اسمه الخائفين ولخطب
المثوك وده ولا تفر الخروب وعند معاهدات
النم ولكنه لم يفعل شيئاً من ذلك لانه رأى
السلامة بالبعد عن الناس والراحة بالبعد عن
اسباب الظهور والترف

توفير الطعام

كتب بعضهم الآن ان الانسان يستطيع
ان يوفر نصف طعامه اذا مضه جيداً فان

هذا النصف يصكف ويحجود صحته وتقل
امراضه ويبقى ذهنه ماضياً واخلاقه رضية
ومن يكثر الطعام ولا يرضه جيداً يسوء
هضمه وتعتل صحته وتسوء اخلاقه ويلا عقله
وكل ذلك مؤيد بالامتحان

تمثال لامارك

صنع تمثال للامارك العالم الطبيعي
الفرنسوي الذي سبق دارون الى القول بنحول
الانواع واقم في بستان النبات بباريس في
حفلة رأسها المسيو فالير رئيس الجمهورية
الفرنسوية في ١٣ يونيو

والتثال من البرنز وهو يمثل لامارك
جالساً يفكر وقد كتب تحته لواضع مذهب
النشوء . وخطب المسيو برير فذكر الترحات
التي مر عليها مذهب لامارك وتأثيره في دارون
وقال ان هذه السنة هي السنة المئة من نشر
كتاب لامارك فلسفة علم الحيوان والسنة المئة
من ولادة دارون . وتكلم بغير المعارف عن
تاريخ لامارك وحداقه بغير له وتأيدوا
اياها ومقاومة كينيد له ومحاسنته معه

حرير ايطاليا

بلغ مقدار الحرير الذي حل في ايطاليا
في العام الماضي من الشرائق الايطالية ٤
ملايين و ٤٨٦ الف كيلوغرام وكان في
العام الذي قبله ٤ ملايين و ٨٢٠ الف
كيلوغرام

فهرس الجزء الاول من المجلد الخامس والثلاثين

| | |
|--|-----|
| الشفاه بالامتصواء | ٦١٧ |
| توما باين | ٦٢٠ |
| اصلاح نسل الانسان | ٦٢٢ |
| المقذبات - لمصور حنا اندي جرداق | ٦٢٥ |
| النور والشماع - لمجمل اندي صدقي الزهاوي | ٦٣١ |
| تاريخ العلوم الرياضية - للاستاذ حسن اندي صديق | ٦٣٤ |
| الشماع وافصالة | ٦٤٠ |
| الفلسفة المادية ومذهب الشوء - للدكتور شبلي شميلي | ٦٤٥ |
| جوامد كائيات | ٦٥٠ |
| معجم الحيوان - للدكتور امين المعلوف | ٦٥٢ |
| المخلوقات الناقصة الاعضاء (مصورة) | ٦٥٥ |
| ارمينية والارمن (مصورة) | ٦٥٨ |
| السلطان عبد الحميد | ٦٦٥ |
| صادرات المالك ووارداتها | ٦٧٠ |
| الانسانية المفضنة | ٦٧٣ |
| والدقي - لمصطفى اندي صادق الرافعي | ٦٧٥ |
| باب الزراعة * الاطيان والمروحات - الاطيان والملاك - الضرائب والسكن | ٦٧٦ |
| مساحة النطن في النظر انصري - انطن اليا - بركاني - النيل - الزراعة المصرية منذ سنة عام | |
| باب تدبير المثل * وماها صعبة - القطر النروجي وسلطة الفاكهة - حلوى الفرز والمنسج | ٦٨٤ |
| الاستحمام - ماري كورني - كتب التعليم وتعليم البنات - عمل الجلانة ومجربها | |
| باب المرامك والمطاطن * قسمة الملكة الثانية | ٦٩٠ |
| باب التفرط والانتقاد * خواطر نيازي - المحررة في الاسلام | ٦٩٢ |
| باب المسائل * تسبع الدائرة - اندم خط حديدي - السلطان مراد - مرض انورقيا | ٧٠٢ |
| اسم مصر - ابن تلاتس - اولاد السوريين باميركا - مدرسة المنصة المدنية - انصطحات الهندسية - فائمة الترحقة - كتب روسونولتر - كتاب عبرن الانيه - طول المبل البحري - الولد الساجي - الرغام والاجنة - رياضة الحمل - تقود الامويين - ام المسائل - منتقل الصين - ابطال - محرب - ارتشاء الانسان - مرض الحصاة - ضعف النظر - نم الانكليزية | |
| باب الاخبار الطبية * ونو ٢٧ بقية | ٧٠٩ |



السر فرنیس غلن



دارون



ولس