

بَابُ الْأَجْبَاءِ الْعَلِيَّةِ

الكرم الشرقي والكرم الغربي

مضى على جمعة العروة الوثقى والجرائد المصرية اشهر تنادي السكان وتستهض المم جمع تمال تشأ به مدرسة صناعية في الاسكندرية فلم يزد المجموع حتى الآن علي اثني عشر الف جنيه. وفي غضون ذلك قام كارنجي الفني الاميركي ووهب بلاده عشرة ملايين ريال كما ذكرنا في الجزء الثاني (تساوي مليونين من الجنيهات المصرية) فوق ديابته الكثيرة لها وللبلاد الانكليزية وهي تبلغ ملايين كثيرة من الجنيهات

وقد اطلعنا الآن على صورة الهبة او العقد الشرعي الذي وهب به هذا المال الطائل فاحبنا تلخيصها ليرى اغنياء المشرق كيف يعد اغنياء المغرب انفسهم وكلاء على اموالهم وكيف يقفونها على خدمة بلادهم قال

انا اندراوس كارنجي من نيويورك ارى انه يجب علي ويسرني جدا بعد اعتزالي الاشغال ان اتصرف بثروتي كوثمن عليها تصرفا يتفع به غيري ولما كنت واثقا ان من الطرق الفضلى للتصرف بهذه الثروة ان اقف بعضها على ما يسهل وسائل العلم والبحث في بلادي وان الرجال الذين رضوا ان يقوموا

بشروط هذا الوقف هم كفاء للقيام بها لذلك انطت بهم كنظار على دار كارنجي العلية في واشنطن عشرة ملايين من الريالات سندات في شركة الصلب (الغولاذ) بالولايات المتحدة التي فائدتها خمسة في المئمة سنويا (ثم ذكر اسماء هؤلاء النظار وقال)

ويتفق ريع هذا الوقف اولا على ما يلزم لنفقات هؤلاء النظار التي يدعو اليها قيامهم بشروط الوقف وثانيا على ما يلزم للاغراض التي ساذكرها. ولهم الحق المطلق في التصرف بهذه السندات حسبما يحولهم قانون البلاد وان يبيعوها على انفراد او في المزاد العلني بالتمن والشروط التي يحدرونها وان يشتروا برباها ما يشاؤون مما له ريع ولهم ان يبدلوا ما يشرونه بشيء آخر اذا شاؤوا وهم غير مسؤولين عن سلامة هذه السندات ولا عن سلامة شيء مما يبدلونها به او يبدلون ريعها به ولا عما يحصل من الميوط في قيمتها ولا عن امانة الذين تودع عندهم وكل ما اعتمد عليه هو ما اتق به من امانة هؤلاء النظار والذين يعينونهم خلقا عنهم واخولهم الحق بتعيين الموظفين اللازمين لادارة الاعمال التي يقتضيها هذا الوقف حسبما يرون ويتعيين الرواتب لهم

ثم ذكر الاغراض التي يريد ان يتفق
ربيع هذا المال عليها وهي

(١) مساعدة الذين يبحثون المباحث
العلمية المبكرة

(٢) اكتشاف الرجال الذين لهم مواهب
خصوصية للتفحاح في عمل من الاعمال سواء
كانوا في المدارس او في غير المدارس
ومساعدتهم على اتمام الاعمال التي لهم ميل
خاص اليها

(٣) تكثير الوسائل التي تسهل على
الطلاب تلقي العلوم العالية

(٤) مساعدة المدارس العليا واسانذتها
على امتحان القضايا العلمية

(٥) مساعدة طلبة العلم في مدينة وشنطون
على نيل اعظم الفوائد من المعارض والمكاتب

والمعامل والمراصد ومدارس تربية السمك
ومدارس زرع الغابات وما اشبه

(٦) طبع نتائج المباحث العلمية ونشرها
باسرع ما يمكن

ويحق للنظار اذا اتفق ثلاثهم ان يغيروا
الاساليب التي يتفق فيها ربيع هذا الوقف

بشرط ان يبقى الغرض من اتفاقها مساعدة
الولايات المتحدة الاميركية على السبق في

ميادين الاكتشافات العلمية واستخدام قوى
الطبيعة لخير الانسان

وربيع هذا الوقف الآن مئة الف جنيه
في السنة. وفي الولايات المتحدة وقف آخر من

هذا النوع اصله مئة الف الف جنيه لاغير
يتفق ربيعها على المباحث العلمية ونشر الكتب

فيها وتكاد فوائده تفوق الوصف فكم تكون
الفوائد اذا كان الربيع وحده مئة الف جنيه

او اكثر في السنة . بمثل ذلك تترقي البلدان
الاوروبية والاميركية ويزيد الفرق بينها وبيننا

هبة بعد هبة

ذكرنا غير مرة ان الاستاذ بهرنغ نال
جائزة نوبل وهي ٨٤٠٠٠ جنيه وقد قرانا الآن

انه وهبها لقسم امتحان الادوية في مدرسة
مريرج الجامعة لكي تستمر على امتحان المصل

الذي اكتشفه وكان لسان حاله يقول
يجود علينا الخبرون بالمهم

ونحن بمال الخبرين نجود

سبب انتشار الجذام

ذهب العالم هنشمن الى جنوبي افريقية
ليبحث عن سبب انتشار الجذام هناك فوجد

ان السبب الاكبر لانتشاره اكل السمك
المقعد الفاسد وقال انه وجد ادلة قاطعة

ايضا على ان هذا الداء ينتقل من شخص الى
آخر لا بالنفوس ولا بالتقيح بل بتلوث طعام

السليم من ايدي الجذوم . واثار بان تنولى
الحكومة امر المراقبة على تليج السمك وتشر

المشورات البسيطة التي يتعلم منها الناس ان
الجذام معدية وتشفى مستثنى خاصا تجمع فيه

كل الجذمين وتمنع اتصالهم بغيرهم

هبة عليّة اخرى

توفي ولد المستر هارلد مكرومك من شيكاغو
بالتمنى القرمزية فوجب هو وزوجته مليون ريال
لانشاء مدرسة للامراض المعدية

التصوير الشمسي الملوّن

لما اجتمعت أكاديمية العلوم في كنتنكيت
باميركا في ١٢ فبراير الماضي عرض الاستاذ
فول صوراً كثيرة ملونة بالوان طبيعية أخذت
عن الطبيعة مباشرة على اسلوب جديد استنبطه
المستر هيت فول . وقد بعث الينا احدى
السيدات من المانيا صورة فوتوغرافية فيها نساء
ثيابهم ملونة بالوان مختلفة ظهرت فيها الوان
وجوههم وشعورهم وثيابهم كما ترى عن بُعد
ولذلك فالتصوير الشمسي الملوّن صار من
الممكنات ولو لم يشع استعماله حتى الآن

سسل رودس

ورد نبي هذا الرجل العظيم في السادس
والعشرين من الشهر بعد ما طبعنا ترجمته في
صدر هذا الجزء في باب رجال المال والاعمال
ناظرين اليوم من حيث جمعة للمال وادارته
للالعمال كما هو غرضنا من الترجمات في ذلك
الباب لاننا نعد الانتصار على ذكر رجال
العلم تقصيراً في نشر ما يفيد نشره جمهور القراء
وفي حث الامة على السير في سبل النجاح
وقد وردت الينا الجرائد الاوربية بعد
ذلك وفيها لمع من ترجمة حاله ووصف اعماله

ومما قيل فيها انه لم يكن نجيباً في دروسه ولا
كان كثير المواظبة على حضور الدروس وقد
ذبح على ذلك مراراً فقال ان غايي الكبرى
من الدرس ان اجوز الامتحان وساجوزه بخازه
وقال الشهادة وعاد الى عمله في مناجم الماس
فوجدتها كما تقدم في ترجمته وغرضه الاول
والاخير ان يغني ويستعمل غناه لجعل جنوبي
افريقية بلاداً انكليزية يسكنها الشعب
الانكليزي . وقد لامة بعض رجال السياسة
على اشتغاله بالمسائل المالية بعد انتظامه في
سلوكهم اما هو فلم يكن يرى رأيهم بل كان
يحب النجاح في جمع المال ضرورياً للنجاح في
السياسة . ومن اقواله الماثورة لانفع للاراء
العظيمة ما لم يكن عند صاحبها مال كاف
لاخراجها من القوة الى الفعل . ويقال انه علم
الناس علماً جديداً في فائدة المال

ولم يكتف بانفاق جانب كبير من
ثروته على تنفيذ مقاصد السياسة بل جعل
غيره من كبار المالين يساعدونه في ذلك
حتى صار من اغراضهم الاولى انشاء جمهورية
كبيرة في جنوبي افريقية خاصة للسيادة
الانكليزية وصاروا يسرون بذلك ويتكلمون
بالسعي لتحقيقه كما يتفكك غيرهم بالصيد
والقنص . وكت سناجيم كبيرلي وده بيرس
اليه والى اثنين معه واراد هؤلاء الثلاثة
ان يشتركوا معاً في شركة واحدة فقيل بكل
الشروط التي اشترطها الاثنان ثم اشترط هو

الى تلك الجهة فاسر هو ورجالهُ ومالت كفة النصر الى جبهه الانكليز. لكن طول مدة الحصار والتعب الشديد اثر في صحته فعاد اليه ضعف القلب الذي مات به . وكان اصداقاه يرجون ان الراحة تعيد اليه صحته فيعيش الى ان يرى اعماله مكللة بالاجح التام لكنه لما كان في مصر في الشتاء الماضي كان يشكو كثيراً من مرض قلبه وكتب الى صديق له يقول ان ضغط قلبه اشتد على رئتيه وزادت الآمة ودنا أجله

وقد مات عزباً ولم يكن له غرض من الحياة غير ان يفتح جنوبي افريقية للانكليز لكي يتبعوا بهوائه الطيب ويستثروا خيراته الكثيرة ثم يحمل الراية البريطانية الى زمبسي ومنها الى اوغندا والنيل فيصل النفوذ البريطاني من القاهرة الى الكاب وتمتد في هذه البلاد الوسيعة سكك الحديد واسلاك التلغراف

السرجون افانس والتحف المصرية

قدم السرجون افانس الى القطر المصري واشتدت عليه وطأة الروماتزم فالتجأ الى حلوان واقام في فندقها الى ان شفي ثم عاد في اواخر الشهر الى اوربا وقد ابتاع وهو في القاهرة نقوداً رومانية ذهبية وجدت في هذا القطر حديثاً وبينها دينار لم يكشف دينار مثله حتى الآن والتدين باعوه هذه الدنانير ابتاعوا مئات منها من الذين وجدوها بنحو خمسة آلاف جنيه

ان يستح له بانفاق ربع منجم ده بيرس على امتلاك البلدان الشمالية ونشر الراية الانكليزية فيها فاعترض الرجلان عليه قائلين ان هذا الشرط ليس من الشغل التجاري في شيء فقال اني اعدّه من الشغل التجاري ولا اتفق معكما ما لم يتبلا به وبني الثلاثة يتذاكرون ويتجادلون الى الصباح وهو مصر على طلبه واخيراً اذعنا اليه وبهذا الشرط تمكن من امتلاك رودسيا ومن الدفاع عن كبرلي وقت حصارها . وما حدثت غارة جايسن أنهم بانته اشار بها لاجل المضاربة فانكر ذلك وقال انه لم يضارب قط ولن يضارب ابداً . وبحث بعضهم عن حقيقة هذا الامر في البورصات فوجدوا انه قال الحق اي انه لم يضارب قط

وكان يشق تمام الثقة بان الراية الانكليزية منتشر يوماً ما في افريقية من رأس الرجاء جنوباً الى الخرطوم شمالاً حتى انه لما دعاه شوردون باشا ليرافقه الى السودان سنة ١٨٨٤ بعث اليه بالجواب تلغرافياً يقول سالانيك يوماً ما في الخرطوم ولكنني اصل اليها من الجنوب لا من الشمال

ويقال انه لما نشبت الحرب الافريقية لم يشترك فيها ولم يلبأ الى كبرلي الا لان أكثر عماله كانوا فيها فلم ير من الشهامة ان يتركهم ويفر هارباً بل دخلها وحاصر معهم فيها وافادهم بارائه وافعاله واغرى البوير بوضع جانب كبير من قوتهم حولها وبسببه تحول كرومبي

الكرم والتعليم

فرضت نظارة المعارف المصرية اجرة على التعليم يستكثرها الفقير ولو استقبلها الغني ولذلك صار يتعذر على كثيرين من النتيان الذين كان من نصيبهم ان يولدوا من اباء فقراء ان يدخلوا مدارس الحكومة ويتعلموا فيها. الا ان هذا التصديق على اولاد الفقراء فتح باباً واسعاً للاظهار كرم الكرماء ولاسيما الذين ولدوا فقراء فاغتنوا بان يقتفوا خطوات كارنيجي المثري الاميركي فان المال الذي وجبه لمدارس سكتلندا مسقط رأسه دفع من ريعه في اواخر العام الماضي نحو ٢٣ الف جنيه اجور تعليم ٢٤٤١ تلميذاً. فمن لنا باثنين او ثلاثة من الاغنياء المحبين لوطنهم يوقفون جانباً من اموالهم ينفق ريعه اجرة تعليم التلامذة الفقراء في مدارس الحكومة او غيرها من المدارس العالية بدلاً عن ايقافها على الفقراء من غير تمييز فيزيد بها كسبهم واعتمادهم على غيرهم

الملح وعمز الارض

بحث الاستاذ ديوى عن مقدار الملح الذي يصل الى البحر من مياه الانهر فوجد انه اقل مما حسب السرجون مري . وجرى على اسلوب الاستاذ جولي في تقدير عمر الارض من مقدار ما تحرقه الانهار منها سنوياً فوجد ان عمرها نحو ٢٤ مليون سنة كما حسب لورد كلفن

وبنوا باكثرها الى اوربا . والظاهر ان الحكومة المصرية لم تدر بذلك فخرجت هذه الدنانير من بلادها . ولوا باحت للناس ان يمتلكوا ما يكتشفون من هذه التحف القديمة واشترتها منهم بالثمن الذي يشترها به غيرها لبيت في البلاد ولم يخرج منها الا ما يوجد مثله في دار التحف المصرية . اما مصادرة المكتشفات على الوجد المتبع الآن فيدعو المكتشفين الى اخفائها وبمها للاجانب فتخرج من البلاد وفي ذلك من الخسارة المادية قدر ما فيه من الخسارة الادبية لان بقاء التحف النادرة في هذا القطر يغري كثيرين بزيارته وهم ينفقون الاموال الطائلة في هذه الزيارة فترجع البلاد منهم اكثر مما تنفق حكومتها على اتياع هذه التحف

خسوف القمر

يخسف القمر خسوفاً كلياً في الثانية والعشرين من ابريل فيشرق مخسوفاً بالظليل فان اول مماسة الظليل له الساعة ٥ والدقيقة ٥٠ وهو يشرق الساعة ٦ والدقيقة ١٨ ثم تبدي مماسة الظل الساعة السابعة ويحجب ظل الارض القمر كله الساعة ٨ والدقيقة ١٠ ويبقى محجوباً ساعة و ٢٥ دقيقة ثم يأخذ يجلي ويتم خروجه من مخروط الظل الساعة ١٠ والدقيقة ٤٥ ومن مخروط الظليل الساعة ١١ والدقيقة ٥٥

تذكار الدكتور بلس

اهتم ثلاثة استاذنا الدكتور بلس وغيرهم من الفضلاء بانشاء تذكار له على اثر استغاثته من رئاسة المدرسة الكلية الاميركية في بيروت فاجتمع جماعة منهم في ادارة المقتطف واقرؤوا على اجتماع هذا العمل وعلى جمع مال بالاكتتاب يصنع له يد عمال يوضع في المدرسة الكلية وتفتح قائمة الاككتاب فاكثرت الحضور فيها وسبقني مفتوحة الى آخر ابريل ثم تنشر اسما المكتتبين وما اكتبوا به في المقتطف . وعينت لجنة لتتفق مع لجنة بيروت على تنفيذ ما قرر القرار عليه

تذكار مس افرت

يعد القارئ في هذا الجزء ترجمة هذه السيدة الفاضلة بقم مدام صروف . وقد اجتمع كثيرات من تلميذاتها في هذه العاصمة سبي منزل حضرة السيدة سعدى سابا وقرقر قرارهن على تصويرها صورة زيتية واهداء الصورة الى مدرسة البنات في بيروت وانظرن حضرة سليم افندي حداد المصور المشهور بتصويرها

ديمون وحلل بالونه

ذكرت الجرائد اليومية ما احاب بالون سنتوس ديمون السادس الذي كاد يفرف به في بحر الروم امام مورناكو وقد كتب بعضهم الى جريدة الشمس بعد ذلك يبين ان المسيو ديمون استفاد من هذه الحادثة لانه اكتشف

خللاً في بالونه يسهل عليه اصلاحه فان بالونه طويل كالبيكار الافرنجي ويسير منبسطة رأسه الى الامام وذنبه الى الوراء ولكن الريح عصفت به حينئذ وكادت ترفع رأسه مرة وذنبه اخرى حتى يكاد يقف عمودياً فاخرج ديمون بعض الغاز منه ليثقل ويختص فتقاص الطرف الذي فيه دفنت ولم تعد الدفة تعمل عملها فوقع في البحر وكاد ديمون يفرف لولا مبادرة الزوارق اليه لتخليصه . وقد انضح من ذلك ان لا بد للبالون من اجفحة تمنع ارتفاعه وانخفاضه على هذه الصورة وان الشكل الكروي او الكهربي اقل خطراً من الشكل المستطيل

تفقات المعارض

بنت التفقات التي انفتحت على انشاء معرض بفلو الاخير في اميركا تسعة ملايين ريال وعلى انشاء معرض باريس عشرة ملايين ريال وعلى انشاء معرض شيكاغو ١٨ مليون ريال وستبفتح على انشاء معرض سنت لويس باميركا الذي يراد فتحه في العام المقبل ٣٠ مليون ريال

طفل نابغة

كان للاستاذ كوكرل الاميركي طفل نابغة اكتشف حشرات غير معروفة انشيت الى التاريخ الطبيعي وعمره ثماني سنوات لكن المثية عجبت عليه فاصيب بالدفتيريا ومات

يفتدي من البزور التي تكون في هذا النبات
فيظهر كأنه زرع الحبوب لكي يستغلها
صحراء طرابلس الغرب

طاف المتردد من الرحالة الانكليزي
في صحراء طرابلس الغرب ووصل الى غابة
الاشجار المتحجرة المعروفة بغابة مرزوق فوجد
انها تمتد اميالاً كثيراً وفيها كثير من
الاشجار الكبيرة والصغيرة والاصداف البحرية
ومحيط بعض اشجارها سبع اقدام . واحاطت
العواصف الكهربائية مرة به وبرجاله فصار
الشرر يتطاير من رماحهم وينادقهم واحاطت
برؤوسها هالات من النور الكهربائي

بالون سيلو

استنبط المسير سيلر الباريسي بالوناً
جديداً يقال انه يدار كما يشاء راكبه واهم
ما يمتاز به على غيره من البالونات ان فيه اثناء
هواء حار واناة هواء بارد فاذا اراد ان يعلو
البالون به اطلق فيه الهواء الحار فتدد الغاز
الذي فيه وخف وصعد واذا اراد ان يهبط
اطلق فيه الهواء البارد فتقلص غازه وثقل
وهبط

تلغراف سلافي

ذكرنا غير مرة ان الاستاذ سلافي الالماني
استنبط اسلوباً جديداً من تلغراف مركوبي
بالاشتراك مع الكونت اركو وقد قرأنا في
الجرائد الاخيرة ان هذا التلغراف اخذ يشيع

بجمع ترقية العلوم البريطاني
يجمع اجتماعه الثاني والسبعين في
مدينة بلنست من ١٠ الى ١٢ سبتمبر برئاسة
الاستاذ جيمس دور الكياوي

تلغراف مركوبي

ذكرنا في جزء يناير ان الاشارات
الكهربائية نقلت بتلغراف مركوبي من اوربا
الى اميركا مسافة ٢٠٩٩ ميلاً وقد قال مركوبي
بعد ذلك انه اذا كان عنده آلة قوية لتوليد
الكهربائية الكافية نقل الاشارات الكهربائية
حول كرة الارض فيخرج منها وتلف حول
الارض وتعود اليها والاعمدة التي تنصب
لذلك لا يقتضي ان يكون ارتفاعها أكثر من
مثنى قدم وكروية الارض لا تمنع نقل الاشارات.
ومرقة هذه الاشارات بالآلة اخرى امر غير
مستحيل لذاته ولكن لا يخشى ان احداً يتكلف
نققات باهظة لكي يسرق خبراً قد لا يستفيد
منه شيئاً

التلغراف الزراع

ذكر دارون والورد اقبري وكثيرون
غيرهم من التفات ان نوعاً من التلغراف يزرع
الحبوب ويحصدها . وقد جاء في مجلة العلوم
الطبيعية الاميركية الآن ان الاستاذ هولدر
يبحث عن هذا الامر فوجد ان هذا التلغراف
يخرج الحبوب من فريته اذا تبلت ويخفيها
في التلال التي حولها فتبتت من نفسها ثم هو

الآثار السامية

يقال ان مدرسة هارفرد الجامعة بأميركا عازمة ان ترسل بعض العلماء للبحث عن الآثار السامية في مصر وبابل واشور وفلسطين فتنشر انها تجد هذه البلدان طالعة بالآثار السامية الصامتة والناطقة

زبدة استراليا

شرع سكان استراليا يصدرون الزبدة الى اوربا سنة ٨٨٩ فاصدروا حينئذ ٣٦٩ طنًا بلغ ثمنها ٥١ الف جنيه واصدروا في السنة التالية ٧٥٩ طنًا ثمنها ١٠٠ الف جنيه وزاد الصادر رويدًا رويدًا حتى بلغ سنة ١٩٠٠ أكثر من ١٧ الف طن ثمنها أكثر من مليون وستمئة الف جنيه . وبلغ الصادر في السنوات العشر نحو ٨٠ الف طن وثمانمئة ثمانية ملايين من الجنيهات . والناس الذين عمروا استراليا واستثمروها واخرجوا منها هذه الخيرات لا يسر عليهم ان يعمروا السودان وقلب افريقية ويرسلوا خيراتها الى اوربا وأميركا ونحن ننظر اليهم مندحشين وباديننا في جيوبنا

القطب الجنوبي

خطب الرجل لبور كرفنك النرويجي بالاسم عن رحلته الى جيات القطب الجنوبي فقال ان حالة الهواء هناك تشبه حالته في جيات القطب الشمالي من حيث اشتداد البرد فهبط الترمومتر الى الدرجة ٧٢ تحت الصفر في شهر

في المانيا واقترنت نظارة الحرية الالمانية على انشاء مراكز له حول كل الشطوط الالمانية وقد وضعت آلاته في ٣٢ من البيراج الالمانية وستوضع في غيرها

تأخراف مركوفي في السودان

طلب مركوفي ان يُسمح له باستعمال تلغرافه في بلاد السودان حيث لم تمد اسلاك التأخراف حتى الآن والمظنون ان مالية السودان لا تسمح بذلك ولكن اذا قلت نفقات الآلات وزاد اتقانها فلا يبعد ان يجاب طلبه التأخراف بين القاهرة والاسكندرية

مدت خطوط التأخراف بين القاهرة والاسكندرية وامتخت فسمع الكلام واضحا . ولا يبعد ان تمد يوما ما بين القاهرة وكل بنادر القطر ومراكزه ولا سيما اذا امكن الاستغناء عن الاسلاك الحديدية باستعمال تموجات هرتس الكهربائية

أكبر باخرة اميركية

أنزل الى البحر في العشرين من شهر فبراير الماضي أكبر باخرة اميركية واسمها كرونلند . طولها ٥٨٠ قدما ومحمولها ١٢٠٠٠ طن وسرعته ١٧ ميلا بحريا في الساعة وهي تسع ٣٤٣ راكبا في الدرجة الاولى و ١٩٤ راكبا في الدرجة الثانية و ١٠٠٠ راكب في الدرجة الثالثة

صنعوها من الكاوتشوك وهم يحدون الكلب بها حتى لا يؤلمه حر الأرض وبردها ولا تنبئه صخورها وحجارتيها

مستشفى زحاجي للسبل

سينا مستشفى في فيلادلفيا باميركا لمعالجة المسلولين غرقت كلها من الزجاج بقيم المسلول في غرفة منها وبأبواب الهواء تنقي ومزوداً بالاوزون فلا يتنفس سواه. والمظنون ان هذه المعالجة تكفي لشفاء السبل

الكهربائية لسكك الحديد

عزمت حكومة اسوج على ترك الخار في سككها الحديدية واستعمال الكهرباء بدلاً منه وهي تولدها من الشلالات الكثيرة في بلادها فمسي ان تقتدي الحكومة المصرية بها فتولد الكهرباء من خزان اصوان بعد اتمامه وتعملها للسكك الحديدية ولوربين الشلال وحلقا وبين الشلال ولقصر

دقيق اللبن

استنبط الدكتور اكنبرج اسلوباً يصير يصير به اللبن دقيقاً ناعماً كالطحين ويحفظ كذلك من غير ان يحمض او يفسد ثم اذا وضع في الماء ذاب فيه وعاد كاللبن المادي ويقال ان نفقات جعله دقيقاً غير كثيرة نيباع الرطل منه بنحو ثلاثة غروش ولكن تصنع منه اراطل كثيرة من اللبن السائل

يوليو ويتغلب هبوب الرياح الجنوبية الشديدة البرد ويتبعها وقوع الثلج. والارض التي اكتشفتها بركانية وهي شاخسة من البحر الى علو خمسة آلاف قدم اوستة آلاف قدم. وقد بلغ الدرجة ٧٩ والدقيقة ٨٦ من العرض الجنوبي ورأى هناك جبلاً كبيراً من الجليد جارية في البحر وشاهد انقصال جبل منها عن جليد البر فله انحدر الى البحر ماج البحر موجاً عظيماً جداً وكان هو واقفاً على البر فعلت الامواج وكادت تفرقه

وفي تلك الاصقاع كثير من حيوان الفظ وطائر البنغوين. وهذا الطائر يشعر بهبوب الرياح الجنوبية قطماً تهب فيدير رأسه الى الجنوب والاعشب يريشوه. ويظهر الشفق القطبي هناك كما يظهر في الجيات الشمالية. ورأى جبال الجليد تجري في البحر على ضد هبوب الرياح وعلى ضد التيارات السطحية دلالة على انها مسرقة بتيار عميق في البحر. وقد سار الى تلك الاصقاع من استراليا بالسفينة المسماة بالصليب الجنوبي ونزل على جزيرة فيها مع تسعة من رفاقه ثم رجعت السفينة اليهم سنة ١٩٠٠ وعادت بهم الى استراليا

احذية الكلاب

من البدع الجديدة عند الاوربيين والاميركيين عمل الاحذية للكلاب فقد

فهرس الجزء الرابع من المجلد السابع والعشرين

رجال المال والاعمال (مصورة)	٣٠٥
السل واستصاله (مصورة)	٣١٣
خرائب الشام (مصورة)	٣١٧
اليزا امرت (مصورة) . لمدام باقوت صروف	٣١٩
عروسة النيل	٣٢١
فتح المكسيك	٣٤٠
الصحيح من الفراسة	٣٤٨
اتتلاف الشعوب . لمحمد افندي كرد علي	٣٥٠
مدام رويه (مصورة)	٣٥٦
ظواهر الجبر ومذهب ارهنيوس	٣٥٧
دلائل حسن التهذيب . لبولس افندي الخولي	٣٦١
الحف والدخائر	٣٦٧
البيان العربي والبيان الافرنجي . للاستاذ سعيد الخوري الشرتوني	٣٧٠



باب المراسلة والمناظرة * السرقة والانفعال . نظري في الانانية . عائشة الباعونية	٢٧٥
باب تدبير المنزل * الطلل لدى الولادة . مكتب الزوجة . خلع الثياب . غسل شعر الرأس . نصاب الاطفال . الاعتناء بالشعر . الصلح الباكر . تسكير الامار	٢٨٤
باب التفریط والانتقاد * فيصل التفرقة بين الاسلام والزندقة . الانصاف . الجراد والاسل الابيض والبعوض . مرشد مأدري الضبطية القضائية . الواسطة ورفع الملام . المصور . القرية . الاهريز . التأسيس في المايس . الدروس العروضية . حاضر المصريين اوسرناغرم	٢٨٨
باب المسائل * تكدير الفرونشراف . احسن مجلة علمية انكليزية . القامة والعلم . حرارة مياه البار . عدد المتكلمين بالعربية . عدد سكان تركيا . واثولوجية فان ديك . سبب الاغناء . علاج البهق . علم الاشياء . تحويل التاريخ . مقارنة تاريخ بتاريخ . الكابوس . المالك	٢٦٥
باب الاخبار العلمية * وفيو ٣١ نبة	٢٩٩