

البنزويك ولذلك يضاف قليل من الماء الى
املاح البسكول وتغلي ويضاف الحامض
البنزويك اليها وهي تغلي فيذوب بسهولة
وسنبسط ذلك بالتفصيل في الجزء التالي

من كبريتات البسكول وثلاث اواقي وربع من
شترات البسكول واولية من الحامض البنزويك
وفائدة هذا الحامض انه يفني عن كوث
الاملاح نقيّة كباوياً. وتفسر اذابة الحامض

اخبار واكتشافات واخترعات

الميروغليفي المصري فذا ثبت ان الفينيقيين
نقلوا حروفهم عن القلم القبرصي كان هذا
القلم اصل الابدديات كلها والله اعلم
سلامة اوربا باتحادها

بين اوربا واميركا مباراة شديدة في
الزراعة ومزاحمة في التجارة والصناعة
ضيق على اوربا ابواب الرزق والكسب
وغادرت كثيرين من عقلائها في خوف
من عواقبها. على ان العلامة تشارلس
روبرتس الانكليزي يعد ذلك منجاة لاوربا
من الحروب وويلاتها وبعث على اتحاد ممالكها
وتعزيز اركان السلم فيها كما اوضحه مفصلاً
في مقالة خافية الاذيال نشرها في المجلة
الاقتصادية (ايكونوميك ريفيو) واثبت
فيها ما يأتي من الحقائق المقررة بالاحضاء قال
ان جيوش سبع عشرة دولة من دول
اوربا كان عددها ٢١٩٥٠٠٠ نفس ايام
السلم سنة ١٨٦٩ ثم جمعت تزداد حتى بلغ

اصل حروف الهجاء

ذهب الماجور كدور الى ان ما
اكتشفوه حديثاً في قبرص من الكتابات
المكتوبة بالقلم القبرصي غير مؤلفة من
حروف هجائية بل هي علامات لاصوات
عددها ثلثة وخمسون صوتاً. قال الماجور
وقد وضعت هذه العلامات في الاصل
لكتابة لغة من اللغات غير الآرية وقد
تبين من البحث في ابواب أخرى انها لغة
مغولية واصل وضعها لم يكن في قبرص
بدليل استعمال الكاريين لها شمالي جزيرة
قبرص. والظاهر انها تتضمن الصور الاولى
التي هي اصل الحروف الهجائية عند الفينيقيين
واليونان واهل ليسييه (Lycia) وهذا
هو رأي جماعة من العلماء والمتابعون لهم
عليه يزدادون شيئاً فشيئاً. ومعلوم ان
حروف الهجاء الفينيقية اصل حروف الهجاء
عند الامم وقد حلت محل القلم المسباري والقلم

اوربا متى اشتدت المباراة والمزاومة بين دولها غير المتحدة وبين ولايات اميركا المتحدة وكيف تستطيع مجاراة اميركا وهي تنوء بمحمل ثقله ثلثة ملايين جنيد من الجند وخمسة آلاف مليون جنيد من الدين. ولوان الولايات المتحدة خفت رسوم جماركها الفادحة ووسعت ابوابها للتجارة والمناظرة لتصرت اوربا عنها في الميدان من الآن على انها متى فعلت ذلك وحرصت على اموالها فلم تبذرها ضياعاً اضطرت اوربا حينئذ الى واحد من امرين إما البقاء على ما هي عليه من اتفاق القاطير المقتنطرة من المالك على التأهب للقتال والرضى بالحرب اخيراً وإما الاتحاد معاً على امور تقيدها من جهة وتكفل لها حفظ السلم من أخرى. فلا بقي للمالك اوربا سبيل الى البقاء إلا الاتحاد في امور تحرمها بعض استقلالها ولكنها تقال اسباب الحرب منها تدريجياً وان كانت لا تبطلها دفعة واحدة فتقيها آفاتها وويلاتها

برون سيكار

توفي في غرة هذا الشهر (ابريل) عالم من اكبر علماء الفسيولوجيا وطبيب من امهر الاطباء وهو الدكتور برون سيكار الشهير. ولد في الثامن من ابريل سنة ١٨١٧ في جزيرة مورينيوس شرقي مداغسكار واهله

عددها ٣٢٤٠٠٠٠ نفس سنة ١٨٩٢. وكان عدد المستمدين للحرب من الدين تمرنوا على النظام في جيوش عشرين دولة اوريية ٦٩٥٨٠٠٠ نفس سنة ١٨٦٩ فازدادوا حتى بلغوا ١٢٥٦٤٤٠٠ سنة ١٨٩٢ وبلغ عدد هم ٢٢٦٢١٨٠٠ نفس متى استوفت القوانين الحالية مفعولها في اوربا. وقد كانت الاموال المخصصة للجيوش البرية والبحرية عند تسع عشرة دولة اوريية ١١٢ مليون جنيد سنة ١٨٦٩ فتضاعفت تقريباً سنة ١٨٩٢ حين بلغت ١٩٨ مليوناً ثم اذا قدرنا متوسط دخل العسكري الاوربي ٤٠ جنيداً في السنة بلغت قيمة ما تحسره تلك الممالك من دخلها ١٢٩٦٠٠٠٠٠٠ جنيد في السنة عدا ما تنفق على جيوشها. وعليه فجيوش اوربا تكلفها خسارة ٣٢٨ مليون جنيد كل سنة على الاقل. فهي تحسره في كل ٢٠ شهراً من شهور السلم قدر ما خسرت فرنسا والمانيا مدة اشهر الحرب العشرة بينهما بما فيه من نفقات الحرب والغرامة وسائر الخسائر التي تأتت عن الحرب. فلا عجب اذا كانت ديون الدول الاوريية تبلغ الآن خمسة آلاف مليون جنيد

اما اميركا (ويعني بها الولايات المتحدة) فخايرها لا تكاد تذكر من هذا القبيل. ولذلك قال الكاتب فاذا يكون مصير

في مدرسة فرنسا واقصر على علاج الامراض العصبية . واشهر في السنوات الاربع الماضية انه اكتشف دواء لتجديد القوى الحيوية وهو مستخلص من خصى الحيوانات وقد اشرنا الى هذا الدواء مراراً ولم يزل كثيرون من اطباء والعلماء مرتابين في نفعه فان ثبت نفعه كما ادعى فيكون قد افاد نوع الانسان فائدة لا تقدر وان نقض فلا يحط ذلك من شهرته الفائقة ولا من قيمة الحقائق العلمية التي اكتشفها

الاستاذ روبرتسن

خسر العلم بوفاة هذا العالم الكبير خسارة لا تقدر فقد كان طبيباً ورياضياً ولغوياً ولاهوتياً وبرع في اللغة العبرانية والعربية براعة نادرة المثال ولد بسكوتلندا سنة ١٨١١ ودرس في مدرسة ابردين الجامعة ومدرسة ادنبرج بسكتلندا وفي مدرسة بن وغوتجن بجرمانيا . وعين استاذاً للعبرانية في مدرسة ابردين الكلية ثم اتهم بفساد العقيدة وأخرج من منصبه سنة ١٨٨١ بعد جدال خلل ونضال عنيف وكان لاخراج شأن كبير في جميع الدوائر العلمية باوروبا واميركا ثم عين محرراً للانسكلوبيديا البريطانية ثم عين سنة ١٨٨٣ استاذاً للغة العربية في مدرسة

اميركي من فيلادلفيا اسمه برون وامه من عائلة فرنسية اسمها سكار فسمى نفسه باسم والديه ولما صار له من العمر ٢٠ سنة ذهب الى مدينة باريس لتتيم دروسه الطبية ونال شهادتها سنة ١٨٤٠ واقتنى خطى استاذه كلود برنار الفسيولوجي الشهير في المباحث المتكررة ولا سيما ما كان منها متعلقاً بفسيولوجية الاعصاب ونجح في ذلك نجاحاً فائقاً فانهالت عليه الجوائز العلمية من فرنسا وانكلترا . وحل كثيراً من المشاكل في بناء الدم والحرارة الحيوانية والجلل الشوكي والدماغ والفضلات والاعصاب السمباثوية . وتوفي عشر سنوات بعد اخذ الشهادة الطبية ودخله من صناعه واشغاله العلمية لا يكاد يقوم بنفقاته الضرورية لكن معرفته باللغة الانكليزية مع اللغة الفرنسية سهلت عليه نشر كتاباته في اللغتين واذاغت اسمه في فرنسا وانكلترا واميركا فاخبر سنة ١٨٦٠ طبيباً لمستشفى المفرجين والمصروعين في مدينة لندن ونقاط المرض عليه من كل صوب فكثرت اشغاله وارباحه . واخبر سنة ١٨٦٤ استاذاً لفسيولوجية المجموع العصبي وباثولوجيته في مدرسة هرفرد الجامعة باميركا فترك لندن ومضى اليها ثم تركها وعاد الى فرنسا وعين استاذاً في مدرسة باريس الطبية . وخلف كلود برنار

كبرددج الجامعة وله مؤلفات كثيرة عندنا
مقالته العديدة في الانسكلويديا
البريطانية. وكانت وفاته في الحادي والثلاثين
من شهر مارس (اذار) الماضي
وقد بعث اليها حضرة مكاتب المقطم
في مدينة لندن يقول
” خسرت مدرسة كبرددج الجامعة
خسارة لا تعوض بنقد اشهر اساتذتها
واعظم جهابذتها الامتاذ وليم روبرتن
سمت. وكان رحمه الله من اخص اصداقائي
وقد اشتهر في جميع مدارس اوربا العالية
بالتضلع من اللغات السامية على انه لم يقتصر
على هذا الفرع من العلوم بل كانت له
مشاركات في غيره فلم يسع عالم في مدرسة
كبرددج الى توسيع نطاق فرع من فروع
العلم او الادب الا كانت له فيه يد يضاء
ومسعة حميدة. وكان له اطلاع على العلوم
الرياضية والطبيعية والآداب اليونانية
واللاهوت الجرمانى والاحاديث الشرقية
واللغة العبرانية وله كثير من الخطب
الرائعة والمقالات الرائقة. وبالجملة فقد
كان من نوابغ زمانه كما يشهد بذلك كل
من اسعده الحظ بمعرفته وهو رجل كبرددج
الوحيد في العلم والفضل كما ان جوفت رجل
اكسفرود وعلاقتها
وقد عرف الاستاذ سمث اكثر من
سواه بما غرسه في اذهان العامة من نتائج

ابحاثه الحديثة في التوراة والمرجح عندنا
انه كان من اشد المتسكين بالدين ولو
كانت تأليفه الاخيرة لا تظهر حقيقته آرائه
في اصول الديانة ومبادئها. ومن يطلع على
اقوال الجرائد اليومية الآن ويقابلها بما
كانت تقوله منذ عشرين عاماً يعجب من
الفرق العظيم بين القولين ولا غرو فان
نتائج الابحاث الحديثة في التوراة قد وصلت
الآن الى علم اصحاب الجرائد. ومن احسن
التأليف التي الفها الاستاذ سمث اثنان اولهما
كتاب انساب العرب والثاني كتاب
ديانة الساميين“

المدرسة الطبية الاولى في الصين

انشأ الصينيون الآن مدرسة طبية على
نسق المدارس الطبية الاوربية وجعلوا
التعليم فيها باللغة الانكليزية. ومعلوم انه
كان عند الصينيين اطباء ومدارس طبية
منذ عهد قديم جداً ولكن هذه المدرسة
اول مدرسة عندهم للطب الحديث

تخليد ذكر العلماء

امتازت مدينة باريس باكرام رجال
العلم وتسمية شوارعها باسمائهم فنجد فيها
شارع كفيفه وبفون ولامارك ولينوس
وهمبلت وهارفي وجنر وكوبرنكس وغاليليو
وكبلر ويولر ونيوتن وهجنس ولايلاس
وهرشل وبسكال ولالند ولاهير ودلبر

وقد بعث اليها حضرة مكاتب المقطم
في مدينة لندن يقول
” خسرت مدرسة كبرددج الجامعة
خسارة لا تعوض بنقد اشهر اساتذتها
واعظم جهابذتها الامتاذ وليم روبرتن
سمت. وكان رحمه الله من اخص اصداقائي
وقد اشتهر في جميع مدارس اوربا العالية
بالتضلع من اللغات السامية على انه لم يقتصر
على هذا الفرع من العلوم بل كانت له
مشاركات في غيره فلم يسع عالم في مدرسة
كبرددج الى توسيع نطاق فرع من فروع
العلم او الادب الا كانت له فيه يد يضاء
ومسعة حميدة. وكان له اطلاع على العلوم
الرياضية والطبيعية والآداب اليونانية
واللاهوت الجرمانى والاحاديث الشرقية
واللغة العبرانية وله كثير من الخطب
الرائعة والمقالات الرائقة. وبالجملة فقد
كان من نوابغ زمانه كما يشهد بذلك كل
من اسعده الحظ بمعرفته وهو رجل كبرددج
الوحيد في العلم والفضل كما ان جوفت رجل
اكسفرود وعلاقتها

وقد عرف الاستاذ سمث اكثر من
سواه بما غرسه في اذهان العامة من نتائج

آثار دهشور

وصفنا في هذا الجزء مدائن دهشور كما رأيناها في الثاني عشر من شهر ابريل واشترنا هناك الى ان المسبودة مرجان اخذ بنقب الارض بجانب هرم الملك المنمحت ثم بلغنا انه اكتشف هناك في السادس عشر من هذا الشهر مدفن ملك من الدولة الثانية عظمرة الملك جورس حيا فواب ومما وجدته في ذلك المدفن تماثيل هذا الملك وهو من خشب الابنوس

مسؤولية المصلين في الصين

اذا قتل ولد نوالده في بلاد الصين حكم بالقتل على الولد وعلى معلم المدرسة التي تعلم فيها لانه لم يفرس في ذهنه وجوب الاكرام لوالديه

الطريق الشمالي

ثبت الآن ان السفر سهل ميسور من البلاد الانكليزية الى مدينة اركنجبل في شمال روسيا ومنها في بحر كارا الى نهر ينسي وقبوه الى سكة الحديد التي تشرق سبها من الغرب الى الشرق . ويقدر الخبيرون ان هذا الطريق الشمالي بين انكلترا وروسيا سيكون من القوي الوسائل لنشر العمران في انحاء سيبيريا وتعزير سلطة الروس

واراغو وامبر وغانفي وفولطه وفرنكلين وفراداي ودكارب وبانكن - فوبان ووط وستنصن وفلتن وبالسلي وغوتنبرج وكوليس ومجلان وبرتلو ولافوازبه وداني وبرستلي وكافنديش وغيرهم من الممتازين في كل علم وصناعة على اختلاف اجناسهم وارطانتهم وذلك يشهد لمنظري هذه المدينة بانهم يقدرون العلماء قدرهم

التوحيد عند الاقدمين

تلا المستر بنتس منذ ايام وجيزة خطبة نيسية في جمعية نكتوريا الفلسفية جمع فيها نتائج بحثه في الصفايح البابلية التي في دار التحف البريطانية واستنتج منها ان اهالي بابل كانوا موحدين يعبدون الها واحدا ولو تعددت اسماءه عندهم . ولم يتم خطبته حتى دارت رحى البحث على هذا الموضوع واثبت كثيرون ان هذه العقيدة كانت عقيدة المصريين الاولين ايضا اي انهم كانوا من الموحدين لا من المشركين بالمعتقدين بتعدد الآلهة

قبر اندروماكي

وجد النقيب في خرائب ترواده قبرا بديع الشكل كثير النقوش يرجح انه قبر اندروماكي زوجة هكتور بن بريام ملك ترواده وعلى القبر كتابة قديمة لم نقرأ حتى الآن

علاج داء الكلب

عولج ٦٤٨ اشخصاً في مستشفى باستور بباريس في العام الماضي فلم يمض منهم بعد المعالجة سوى اربعة اشخاص. وهم آتون من بلدان مختلفة كما ترى في هذا الجدول

اسبانيا	٤٣	بلاد اليونان	٣٥
انكلترا	٢٣	بلجكا	٢٢
مصر	١٨	الهند	١٤
هولندا	٠٩	سويسرا	٠٩
البرتغال	٠٦	تركيا	٠٢
المانيا	٠٢	النمسا	٠١
برازيل	٠١	الولايات المتحدة	٠١
مراكش	٠١	روسيا	٠١

وجملة ذلك مئة وثمانية وثمانون شخصاً والباقون من البلدان الفرنسية

القطن المصري في اميركا

اميركا بلاد القطن لكن جودة القطن المصري ورخص ثمنه جعل سوقه رائجة فيها فقد ورد منه اليها في العام الماضي نحو ٤٤٠ الف قنطار باع ثمنها اربعة ملايين و٦٨٨ الفاً و ٧٩٩ ريالاً وذلك لان القطن المصري اجود من الاميركي

البيلوكرين ومرض الاذن

قرر الدكتور جرمنسكي انه استعمال البيلوكرين في مرض الاذن المتوسطة والتهيه فوجده نافعاً جداً وقد شفى بعض المصابين

باصم حقا تحت الجلد وكان يضع في الحقنة اربعة ميليغرامات ويزيد هذا المقدار ميليغراماً كل يوم الى ان باع مقدار الحقنة عشرين ميليغراماً وكان يقطر في الاذن نحو ٦ نقط من مذوب يودور البرتاسيوم مرة كل يومين

انتشار التلفون

اعطي اول امتياز بالتلفون في اوائل سنة ١٨٧٦ فلم تمض ١٧ سنة حتى اشترك فيه ٢٣٢ الف شخص في الولايات المتحدة وهم يتكلمون به كل سنة ستمئة مليون مرة

توزيع الغني

في الولايات المتحدة الاميركية ٣١ الف نفس يملكون نصف ثروة البلاد كلها والباقون وهم ٦٥ مليون نفس يملكون النصف الثاني. ولما احصي سكان البلاد و ثروتهم سنة ١٨٩٠ وجد ان تسمة في المئة من السكان يملكون ٧١ في المئة من اموال البلاد و ٩١ في المئة من السكان يملكون الباقي وهو ٢٩ في المئة

اصلاح غلط

في الصفحة ٣٩٠ من الجزء الماضي السطر ٣ و « الرئيس » والصواب الارل. والسطر ٢٢ « باخلاس تاج الملك » والصواب بالغلغ. والسطر ٢٣ « رتشرد » والصواب كارلس. والاول في الجزء الخامس من غير يوسف افندي المنديل