

البنزويك ولذلك يضاف قليل من الماء الى املاح الكل وتغلي ويضاف الحامض البنزويك اليها وهي تقلي فيذوب بسهولة وسيسقط ذلك بالتفصيل في الجزء التالي

من كبريتات الكل وثلاث اواقي وربع من شترات الكل واوقية من الحامض البنزويك وفائدة هذا الحامض انه يفي عن كون الاملاح نقيّة كباوياً. وتفسر اذابة الحامض

اخبار واكتشافات واخترعات

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 اخرى انها لغة مغولية واصل وضعها لم يكن في قبرص بدليل استعمال الكاربيين 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

الميروغلفيني المصري فاذا 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 وراحة في التجارة والصناعة ضيقت على اوربا ابواب الرزق والكسب وغادرت كثيرين من عقلائها في خوف من عواقبها. على ان العلامة تشارلس روبرتس الانكليزي يعد ذلك نجاة لاوربا من الحروب وويلاتها وبعث على اتحاد تمالكها وتعزيز اركان السلم فيها كما اوضحه مفصلاً في مقالة ضافية الاذبال نشرها في المجلة الاقتصادية (ايكونوميك ريفيو) واثبت فيها ما يأتي من الحقائق المقررة بالاحضاء قال ان جيوش تسع عشرة دولة من دول اوربا كان عددها ٢١٩٥٠٠٠ نفس ايام السلم سنة ١٨٦٩ ثم جمعت تزداد حتى بلغ

اوربا متى اشتدت المباراة والمزاومة بين دولها غير المتحدة وبين ولايات اميركا المتحدة وكيف تستطيع مجارة اميركا وهي تنوء بجمل ثقله ثلثة ملايين نس من الجند وخمسة آلاف مليون جنيه 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 المقتطرة 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 الا الاتحاد في امور تحرمها بعض استقلالها ولكنها تقال اسباب الحرب منها تدريجياً وان كانت لا تبطلها دفعة واحدة فتقيها آفاتها وولاياتها

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 شرق مدينا غسكروا برون

عدها ٣٢٤٠٠٠٠ نفس سنة ١٨٩٢. وكان عدد المستمدين للحرب من الدين تمرنوا على النظام في جيوش عشرين دولة اورية ٦٩٥٨٠٠٠ نفس سنة ١٨٦٩ فازدادوا حتى بلغوا ١٢٥٦٤٤٠٠ سنة ١٨٩٢ وبلغ عدد ٢٢٦٢١٨٠٠ نفس متى استوفت القوانين الحالية مفعولها في اوربا. وقد كانت الاموال المخصصة للجيوش البرية والبحرية عند تسع عشرة دولة اورية ١١٢ مليون جنيه سنة ١٨٦٩ فتضاعفت تقريباً سنة ١٨٩٢ حين بلغت ١٩٨ مليوناً ثم اذا قدرنا متوسط دخل العسكري الاوربي ٤٠ جنياً في السنة بلغت قيمة ما تحسره تلك الممالك من دخلها ١٢٩٦٠٠٠٠٠٠٠ جنيه في السنة عدا ما تنفق على جيوشها. وعليه فجيوش اوربا تكلفها خسارة ٣٢٨ مليون جنيه كل سنة على الاقل. فهي تحسره في كل ٢٠ شهراً من شهور السلم قدر ما خسرت فرنسا والمانيا مدة اشهر الحرب العشرة بينها بما فيه من نفقات الحرب والغرامة وسائر الخسائر التي تأتت عن الحرب. فلا عجب اذا كانت ديون الدول الاورية تبلغ الآن خمسة آلاف مليون جنيه

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

اميركي من فيلادلفيا اسمه برون وامه من عائلة
فرنسيّة اسمها سكار فسمي نفسه باسم
والديه ولما صار له من العمر ٢٠ سنة
ذهب الى مدينة باريس لتتيم دروسه
الطبيّة ونال شهادتها سنة ١٨٤٠ واقضى
خطى استاذ كلود برنار الفسيولوجي
الشهير في المباحث المتكررة ولا سيما ما كان
سبها متعلقاً بفسيولوجية الاعصاب ونجح في
ذلك نجاحاً فائماً 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 الطبيّة ودخله من
صناعته واشغاله العلمية لا يكاد يقوم
بنفقاته الضرورية لكن معرفته باللغة
الانكليزية مع اللغة الفرنسيّة سهلت عليه
نشر كتاباته في اللغتين واذاغت اسمه في
فرنسا وانكلترا واميركا فاخبر سنة ١٨٦٠
طيقاً لمستشفى المفرجين والمصروعين في
مدينة لندن وتفاطر المرضى عليه من كل
صوب فكثرت اشغاله وارباحه. واخبر
سنة ١٨٦٤ استاذاً لفسيولوجية المجموع
العصي وباثولوجيته في مدرسة هر فرد
الجامعة باميركا فترك لندن ومضى اليها ثم
تركها وعاد الى فرنسا وعين استاذاً في
مدرسة باريس الطبيّة. وخلف كلود برنار

في مدرسة فرنسا واقصر على علاج
الامراض العصبية. واشهر في السنوات
الاربع الماضية انه اكتشف دواء لتجديد
القوى الحيويّة وهو مستخلص من خصى
الحيوانات وقد اشرنا الى هذا الدواء مراراً
ولم يزل كثيرون من اطباء والعلماء
مرتابين في فقهه فان ثبت فتنفه 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
بسكوتلندا وفي مدرسة بن وغوتجن بجرمانيا.
وعين استاذاً للعبرانية في مدرسة ابردين
الكلية ثم اتهم بفساد العقيدة وأخرج من
منصبه سنة ١٨٨١ بعد جدال طويل ونضال
عنيف وكان لاخراج شأن كبير في جميع
الدوائر العلمية باوروبا واميركا فلهن تحالفاً
محرراً للانسكولوبيديا البريطانية ثم عين
سنة ١٨٨٣ استاذاً للغة العربية في مدرسة

كبردرج الجامعة وله مؤلفات كثيرة عندنا مقالاته 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 كبردرج الجامعة خسارة لا تعوض بفقد اشهر اساتذتها واعظم جهابذتها الامتاذ وليم روبرتن سمث. وكان رحمه الله من اخص اصدقائي 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 كبردرج الى توسيع نطاق فرع من فروع العلم او الادب الا كانت له فيه يد يضاء ومساعدة 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 بمعرفتي وهو رجل كبردرج الوحيد في العلم والفنل كما ان جونت رجل اكسفرود وعلاقتها

اجائته الحديثة في التوراة والمرجح عندنا انه كان من اشد المتسكين بالدين ولو كانت تأليفه الاخيرة لا تظهر حثيقة آرائه في اصول الديانة ومبادئها. ومن يطلع على اقوال الجرائد اليومية الآن ويقابلها بما كانت لقوله 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 اولها 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 كلفيه وبفون ولامارك ولينوس وهملت وهارفي وجنر وكوبرنيكس وغاليليو وكبلر ويولر ونيوتن وهجنس ولايلاس وهرشل وبسكال ولاند ولاهير ودلبر

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 اخذت بقب الارض بجانب هرم الملك المنحوت ثم بلغنا انه اكتشف هناك في السادس عشر من هذا الشهر مدفن ملك من الدولة الثانية عظمرة الملك جهورس حرافواب ومما وجدته في ذلك المدفن تماثيل هذا الملك وهو من خشب الابنوس

مسؤولية الملمين 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 وفيه الى سكة الحديد التي تخرق سبها من الغرب الى الشرق . ويقدر الخبيرون ان هذا الطريق الشمالي بين انكلترا وروسيا سيكون من القوي الوسائل لنشر العمران في انحاء سيبيريا وتعزير سلطنة الروس

واراغو وامبر وغانني وفولطه وفرنكلين وفراداي ودكارت وباكن - فوبان ووط وستنصن وفلتن وبالسبي وغوتنبرج وكولبس ومجلان وبرتلو ولافوازبه وداني وبرستلي وكافنديش وغيرهم من الممتازين في كل علم وصناعة على اختلاف اجناسهم وارطانتهم وذلك يشهد لمنطقي هذه المدينة بانهم يقدرون العلماء قدرهم

التوحيد عند الاقدمين

تلا المستر بنتس منذ ايام وجيزة خطبة نفيية 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 يمت 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	٠٣	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 اكن 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 الف و٧٩٩ 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 حقة 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