

بعد هذه المرب ان يأتى يوم تزول قيود اموالهم للدول ولولا الملك والمراد والضياع
الهروب من المكونة وعل من علاقة بين ، الذين يخظون سلطتهم ويملئون في المزارات
نوع الحكومة والمرب اي هل الحكومات بواسطة الهروب لاش جهور المركبات
الجمهوريه ابعد عن اثاره الهروب من الصناع والتجار السلام وامان واكتفوا
بالناسه في اقام الاعمال والاكتتاب منها.

ج . الامر كالعلم من حيث علاقة والظاهر ان الناس سا loroن فهو الحكم الجمهوري الحكومات بالغرب . ثم ان أكثر الذين ولو احتفظوا بذلك كلام انكلترا لأن سلطة الملك في انكلترا اقل من سلطة الرئيس في الولايات المتحدة . ومن اتع نطاق الحكم البابي يكتبون المزروع او يخشون عليهما هم من الذين يكتسبون منها جهازا او مالا او كلبيها فلولا العامل الذي تصنف الاصناف وتبني البارج ولولا الملايين الذين يكتبون من تدرين

سی امین جلد

القرن التاسع عشر وصل وتوسيط بمدح عن
القرن التاسع عشر

ذكرنا في مطلع بحثنا من الملة
المافية ان المستر نكلمن الاميركي اكتش

حـنـاعـةـ الـحـدـيدـ فـيـ الـمـدـ

نشر الاستاذ نبوغي من بخارى في المندى
مقالة في تاريخ صناعة الحديد في بلاد المندى
وفيها انت المندى عرفوا الحديد بين سنة
٢٠٠٠ وسنة ١٨٩٠ قبل الميلاد وانهم كانوا
يعرفون شبكة في القرن الثالث قبل الميلاد
ولم يحيى القرن الخامس بعد الميلاد الا و كانوا
قد تقدموا تقدماً مهلاً في تطريده

الأكجين بدل الديناميت

بأسلاك تمدعا في البرازليس في الدمارك انها يمكن توليد الكهربائية بواسطتها وقد مدت هذه الشركة سلسلة في البر بين البلدين لجعل القوة الكهربائية على مسبيل التغربية من البلاد الواحدة الى الأخرى لمدة سنتين فإذا تجمع تغيرها مدت الأسلاك اللازمة وصارت عزيزات الترام في مدينة كوبنهاغن باسمة الدمارك تسير بقدرة كهربائية المولدة في بلاد اسوج . وهذه أول مرة توصل فيها القوة الكهربائية من بلاد الى بلاد آخر بأسلاك بحيرة

سبب البرق

نشر الاستاذ هنريس الاميركي مقالة في الصواعق اورد فيها رأي سببون في سبب البرق وهو ان مجرى الهواء التي تجري صعودا تكون كثيرة عند حدوث الصواعق وهذه الجاري ترقق قطرات المطر وتجمعنها فتحمل اجزاءها الصغيرة ذات الكهربائية التي معها وتبقي الاجزاء الكبيرة ذات الكهربائية الاصغرية بينما عن ذلك طبقة من الكهربائية الاصغرية بين الارض وكهربائيتها سلبية وبين القسم الاعلى من النبوم وكمبرياته سلبية ايضاً . فإذا كانت الكهربائية في الجو على هذا النحو جرت الكهربائية بين النبوم الغلي والارض او بين النبوم الغلي والنبيوم العليا فكان منها البرق

عرف منذ زمن ان الأكجينسائل اذا مزج بالقطن واسعمل الخبر بقوة كبيرة غير انه كان في سبيل الاقناع به على تلك المسوقة عقبات كبيرة اهمها شدة الخطورة . وقد وجد بعضهم الله اذا مزج بالمناج (مادة الدخان السوداء) المائل على طريقة مخصوصة ماريجير بقوة الديناميت وارتدى ان تصنع اكواب صغيرة تلامس هذا المناج حتى اذا اريد نف شيء غطس بمسها في الأكجينسائل اقل من دقيقة ثم استعمل كما يشتمل الديناميت ويقال ان تفاته اقل من ثنيات الديناميت

الراديوم والسرطان

لابزار الجراحون يوازنون البحث في نفع الراديوم بالسرطان وقد ظهر لهم ان بعض حوادث السرطان يشفى بهذه الاشعة ولو شفاء وقتياً غير دائم ومثيرون باستعمال الراديوم في الحرواث التي يمتد لاستعمال السرطان فيها

الكهربائية من بلاد الى بلاد

تحتشر في اسوج وزروج الثلاثلات والانه الذي يمكن توليد الكهربائية بواسطتها وقد اشارت شركة ان توليد الكهربائية في بلاد اسوج وتوصلها الى بلاد الدمارك

النتائج للوقاية من التيفوئيد

أتعجب بمر كما وعجنتها في الماء الجاري حتى ينزل الشاه منها وهذه المادة هي التي تجعل العجين يرتفع عندما يختصر وعندما يخترق في الفرن اذا تكون في العجين اذا خلا من الغلوتين تكون في الفرن اذا غسل جيداً بالماء لكن الغلوتين تفه اذا غسل جيداً بالماء المقطر فقد هذه الخاصية التي تعود اليه اذا اضفت اليه بعض الاملاح . وقد بحث الاستاذ ود الانكليزي في الفرق بين الدقيق الجيد لعمل الخبز والمدقق القليل الصلاحية لذلك فوجد الفصافتان (املاح التصفور) في الاول أكثر منها في الثاني ثم جرب احمد ان يحسن الدقيق الذي لا يرتفع كثيراً باضافته اليه املاحاً نصفانية تخرج من الغلة فكان لا ما اراد وجرب بعد ذلك ان يوشن المدقق بقليل من الحامض التصفوريك التي توجد ان ذلك بني بالفرض ايضاً اذا زيد اتساع الدقيق الماء على ما يقال ويصير الخبز يرتفع كثيراً ويسهل مفعمة عطف الامير كين على البعيكيين خصمت جامعة هارفرد في الولايات المتحدة الاسيوطية مبلغ ٢٠٠٠ جنيه للأسنانه البعيكيين الذين اضطروا الى هجر بلادهم بسبب الحرب ويررون ان يتلقوا في تلك الجامعة الترسوس التي اعتادوا ان يتلقواها في مدارس بلادهم

قال الدكتور اديسون الانكليزي ان اصابات التيفوئيد في الجنود الانكليزية التي كانت تحارب في جنوب افريقية بلغ ٥٨٠٠ ولم يبلغ عددها في الجنود الانكليزية التي في فرنسا والبلجيك سوى ٤٢١ وذلك في ستة اشهر . وبطع عدد القتلى والموتي من الانكليز في جنوب افريقية ٣٢٠٠ منهم ٨٠٠ سافوا بالтивوئيد و ٦٠٠ بماراس مختلفة والباقيون قتلوا .

وقد قال احد ممثلي الحكومة الانكليزية في مجلس النواب ان « اصابات التيفوئيد في الجنود الانكليزية العاربة الآن بلغت ٤٢١ منها ٣٠٥ اصابات في الذين مضى على تطهير ضد هذا المرض ستان او اكثر . ولم يتم من الذين اصيبوا سوى ٣٤ منهم كان قد مضى على تطهير ستان او اكثر والجندي الآخر لم يكن قد تطعم كاهب لانه تطعم مرة واحدة والواجب ان يتطعم مرتين » وذلك دليل على فائدة التطهير ضد التيفوئيد

صلاحية الدقيق لعمل الخبز

دقيق القمح نشاط فيه نحو ٢٠٪ في المائة من مادة نيتروجينية (نخبة) تعرف بالغلوتين . والغلوتين مادة قابلة المط مائة اللون الى السرة يمكن استخراجها من قطعة

فوق المروب

شخص على العاجس في المانيا وهو ام العادن
التي شهدت حاجة المانيا اليها لصناعة المعدات

المهربة وبيتو في ذلك الكل والمتغير ولا
يد من الكل في صنع دروع البوارج
والغواصات (العلب) القوي للدائع وغير ذلك
ولا يخرج منه من الكل في بلاد المانيا
بل تستورد حاجتها منه من الخارج في أنها
منه كل سنة من ٥٠٠٠ طن الى ٦٠٠٠

وتصدر منه كل سنة في المصانع التي
تصدرها الى الخارج نحو ٤٠٠٠ طن اي انه
لا بد للمانيا من نحو ٤٠٠٠ طن من الكل
كل سنة وسيجي ما يخرج منه كل سنة
في العام كل نحو ٢٨٠٠٠ طن

اما المتغير فضروري لصناعة الغواصات
ويمخرج منه في المانيا كل سنة نحو ٨٥٠٠

طن ويستورد فوق ذلك نحو ٢٠٠٠ طن
يأتي عظمها من بلاد الفوقيا. فما تخرج
المانيا من المتغير من بلادها يقرب من تسع
ما تحتاج اليه ولا بد من ان تعرقل صناعة

الغواصات فيها لفترة وردة وعليها

كرم أميركي

اعتم خريجو مدرسة ستنس الصناعية
بأمريكا بجمع ١٣٦٠٠ روبل ليهدوها

إلى مدرستهم يقمعوا منها ١٩٦٤٦٦١
في عشرة أيام وقال رئيس المدرسة انهم

سيثونون بقيمة النفع المطلوب في أقل من أسبوع

الثالث ان الحرب شرّ عرض ولها اشد
البلاب التي ابتلي بها نوع الانان لكن
الاستاذ انطول شوفار الفرنسي خطب
بالاس في باريس فقال ان حرباً مثل هذه
يشترك فيها ١٢ في المئة من الشعب كله
وأكثراً من الشبان الذين كان همهم الوحيد
الى تحصيل ما يحتاجون اليه من للأكل
والشرب واللبس فتقى انظروا في الجندية
ودخلوا ميدان الحرب استثنوا عن هذا
الى لأن طعامهم وشرابهم وبالاسم تأثير
حيثند عقوباً وتفرغوا الامور اخرى اشرف
منها وأحسن وهي الدفاع عن بلادهم واملهم
وساعدة بعضهم بعضاً في اشد المآزق سرجاً
وتقربوا على اعماق قوى ابدائهم وعقولهم
ليخرج الجنود من الحرب اقوىاء الابدان
متصفين بكل صفات الرجلية السامية
فيكون لهم اقوى من نسل غيرهم لاسيما
وان المرأة تفضل ان تزوج يمندي من الكل
صفات الرجلية على ان تزوج بالتمدة الذي
يمتحن الجنديه لضعف جسمه او لعامة فيه
ل تكون المروب من مقويات الامة لا من
مقعاتها

التعاون في المانيا

في غير هذا المكان من هذا الجزء كلام

الاكحول ارخص جداً من البزین ويسهل عمله في هذا القطر من تصب السكر والبطاطس والدورة وغلوها من المبوب . ويعرض على الكحول يانه يصل اليه الكبوراتر نصداً بسرعة ويكون اصلاح ذلك بان تخرج اربعة اجزاء من الانكحول بجزء من البزین الذي فيه قليل من النثالين

اسماك البحر الاحمر

الثت السيد راعوث بامير خطبة في الجمعية الينسونية بلدن عن الاموال التي جمعها الدكتور كروسلاند من الشاطئ الغربي للبحر الاحمر ما بين الرئيس دسوائكن فنالت الله جمع ٩١ نوعاً من السمك منها نوعان لم يعرفها العلماء قبل الآن ونوعان آخران لم بكل فصها حتى الآن ليعرف هل عرفها العلامة من قبل ام ما جديدان

رأي جديد في النظام الشمسي

ارتآى اثنان من علماء الفلك ان الشمس وحدث قبلها جدت السيارات الخاصة هاجمت مركبة شمس اخرى على مسافة ملبيون ميل منها فاصطدمت الشسان بقمرة الجذب وحدث على سطحها شيء من المدويّات منها ثوابت على الجانبين البعدين واقتصرت فسارات شمسا مثل الدسيم الذي تحيط به حلقة لولبية ثم غرقت هذه الحلقة وتكون السيارات منها

اتلاف الآثار التاريخية

رفع التيمون على دار الحفف التاريخية في مدينة ككتا الى حكومة المند الحجاج على اتلاف الآثار التاريخية والنفحة في هذه المرب قرارا فيه «غير موظفي الحفف المدي نفع على تدمير المكتاب والماضي والابية ذات القيمة التاريخية او الندية في المرب مع انه يمكن اجتناب ذلك ونعلم ان جميع الذين ينتهي امر مثل هذه الآثار في البلدان الاخرى يعتقدوننا في احتجاجنا وعندنا ان على جميع الدول انت تحرم رأي الجمادات العلية في هذا الامر وانه يجب العمل عند نهاية الحرب على حمل الدول على من قوانين رقابة الآثار الندية والتاريخية والعلية في المربوب »

البيرتو الاوتومو بيل

ام امبراطور المانيا ان كل الاتوموبيلات التي تصنع في بلاده يجب ان تكون مصالحة لأن يولد فيها البترول او الاكحول (البيرتو) وقد عرف بالامتحان ان في كل كيلو غرام من البترول ١٥٠ الى ١٠٥٠ في المترارة وفي كل كيلو غرام من البزین التي ٢٦٠ ا ومن البزین التجاري ٩٥٥٠ الى ١٠٠٠ ومن الاكحول (البيرتو) التي ٧٤٠٢ فكل مئة كيلو من الاكحول تقويم مقام ٧٤ كيلو من البزین . ومعلوم انت

اليوت . وقد قرر هذا الجمجم ان يعيش في
أغطس الشيل في مدينة سان فرنسيكوث
في ٢٧ ديسمبر في مدينة كوليس من ولاية
أوهايو . وكان النظور ان يقرر الجمجم ان
يكون اجتماعه الآخر في مدينة تورنوبونكند
ولكن أصحاب الثأن في هذه المدينة رجواه
ان يروجى ذلك الى فرصة أخرى وذلك
بسبب الحرب ، أما الرئيس الذي اتى بـ
الدكتور اليوت في كرسى الرئاسة السنة
القادمة فهو الاستاذ كامبل من مرصد ذلك
في ولاية كيفرورينا

حجر الجثة

كان المصريون القدماء يكترون من
استعمال حجر الجثة ويشتر عليه في ماقبله
من الآثار ولكن العلماء لم يعرفوا من اين كان
المصريون يجيئون به . ولقد جاء الآن ان
المتركتوكسون اكتشف مناجم واسعة
كان القدماء يستخرجون هذا الحجر منها في
جبل ديبا بين مناجم الصفات في الوسيط
وام الخوباط . وبشرط على الجثة في هذه
المناجم بطنًا لفراغات في عرق الصخر المحب

الواح الفتوغرافية

ذكر اليو لاندوزي في أكاديمية
العلوم في باريس رفاته نصخ من الجلاتين
يتماض بها عن الاواح الفتوغرافية

لقدم التلفون

استطاع الامير كبرون ان يتكلوا بنوع
جديد من التلفون على مسافة التي ميل من
مدينة نيويورك الى مدينة دافر باميركا
وكانوا في اواخر يناير الماضي يعدون هذا
الخط الى سان فرانسكيو قيمته طولة ثلاثة
آلاف ميل . وقد وصلوا قبل ذلك خطوطاً
بالغرين حتى صارت طولاً كها خمسة آلاف
ميل وتتكلوا عليها بهذا التلفون فسم الكلام
جيداً وكان الشكل الاستاذ غرام بن مخترع
التلفون وقد تاجر الآن الياباني من العمر . ولا
يعد ان يهدى التلفون قريباً بين اوروبا واميركا
مع ما في مد خططي البحر من الصعوبة ولكن
يجعل ان تتم قبل ذلك نهاية الاستاذ فلن
وهي ان النقرن اذا سب بين اوروبا واميركا
فيكون من غير سبك

جمع لقدم العلوم الاميركي

الذام هذا الجمجم في مدينة فيلادلفيا
باولايات المتحدة الاميركية في ٢٨ ديسمبر
الماضي ويبلغ عدد الذين اشتراهوا فيه من اهل
المليون رجال ونساء أكثر من الفين والتلات
فيه وفي اقسامه المختلفة خطب كثيرة مختلفة
المواضيع مما يهم اهل العصر عموماً واهل اميركا
خصوصاً والق خطبة الرئاسة فيه الاستاذ
ولتون واستلم كرسى الرئاسة بعده الدكتور

الرجاجية ظا اطار من الكروتون يضع تجدها وقللت ورود الدم اليها قرم وتنفس والبرد من الاسباب التي تعلم على ذلك ولكن البب الاكبر هو تضيق الاذنية كا تقدم وعندة انه يجب ان يخل الجلد اذديهم ويرجوا ارجلهم كما امكنهم ذلك وان لا يلمسوا بالبقاء في الماء طويلاً

وتناز على الواح الرجاج يلها اخف منها وائل تفقة وغير قابلة للاتكاري وتناز على الماء المفتوغرافي الذي يخذل من اللوليد يلها لا تشمل وتنظر فيها الامور الدقيقة في الشيء المصور واحدة

سكان الجزر في الاسيفيك

بحث الدكتور مكرودي في جامع السكان الاصليين لجزيرة بريطانيا الجديدة في القسم الجنوبي من الاوقيانيوس الاسيفيكي فوجد تفرغ حف الرجل منهم ١٣٤٠ متيمتراً مكمباً وتفرغ حف المرأة ١٢١٤ متيمتراً مكمباً وذلك اقل من المتوسط في النساء . وذكر في فصل نشره حديثاً ان طيباً اسمه فريتش وجد في احد قبوره جمجمة رجل تفرغ لها ٢١٠ متيمتراً مكمباً وجمجمة امرأة تفرغ لها ٨٦ متيمتراً مكمباً وقال ان الرجل كان معايا باستثناء الدماغ والمرأة كانت بلياء ولكن الدكتور مكرودي لم يقبل هذا العدل الى ان يثبت بالدليل وعندة انه من المفضل ان تشد حروف هؤلاء القوم الذين ليسوا على شيء من العالم والمدنية كثيراً او نصف ارجل الجنود في هذه الحرب هو تضيق اذديهم بسبب الظروف لا البرد كا بظرف الاطفاء . فإذا غاص الجنود في الرجل والمرأة ملائمهم ونطاطيع وجوبهم تدل على انهم ماتحت اذديهم الماء وانكشت على ارجلهم والمستراليون الاصليون من اصل واحد

المدفع الكبيرة

الى السر جون غرينيل رئيس الجمعية الرياضية الانكليزية خطبة في المدفع والعلوم الرياضية قال فيها انه لم يثبت وجود المدفع التي طرها ٤٢ متيمتراً وانه لا يخطر على سمع المدفعية اذا يقووا على نحو ٤٢ قدماً من المدفع الكبير الذي قطراه ٤٢ متيمتراً عند انطلاقه وعليه فلا صحة لما جاء من الاشاعات عن الذين يقومون على حشو مثل هذه المدفع انهم يبعدون عنها عند انطلاقها مسافة تتراوح بين مئة مترين وسبعين

تضيق الاذنية

جاء في جريدة المرانج يومت ات طيباً فرسو يابرى ان البب الاكبر لكرزم ارجل الجنود في هذه الحرب هو تضيق اذديهم بسبب الظروف لا البرد كا بظرف الاطفاء . فإذا غاص الجنود في الرجل والمرأة ملائمهم ونطاطيع وجوبهم تدل على انهم ماتحت اذديهم الماء وانكشت على ارجلهم والمستراليون الاصليون من اصل واحد

فهرس المجلد السادس والأربعين

صفحة	
٢٠٩	الزيارة السنطانية لمدرسة الفضاء الشرقي (بصورة)
٢١٢	المأخذ الشرقي ، ليبي اندی اسكندر المعرف
٢٢٦	وصن تریدنکی
٢٣٠	الخنس في المانيا
٢٣٣	الاستعداد للحرب
٢٣٦	الاعصاب والزواج العصبي
٢٣٩	مقامات يحيى بن ماري
٢٤٠	الزراعة المصرية في الازمنة الغابرة (بصورة)
٢٤٤	التغير في جسم الانسان
٢٤٧	عمل تذكروبات ، محمود اندی مصطفى الدباطي
٢٤٩	حرمة البليغيك والغمران
٢٥٢	الساعة المائية ، لاير ديزوشه (بصورة)
٢٥٤	الآثار البهية في الفراشة البشرية ، الدكتور امين ابو خاطر
<hr/>	
٢٦٢	باب انسنة # الاصناف الصناعية ، الحرب الصناعية على المانيا
٢٦٨	باب تغير المقرن # سائرات طيبة وفوانيد اجتنابية ، بعض امراض العغار ، توف الننم
٢٧٢	واب اندسترينا
٢٧٨	باب الزراعة # زراعة البعلق ، زراعة البعلق المخلو ، زراعة السع في التعلم المصري
٢٨٦	تطهيف الشير من المحرمات ، الصادرات الزراعية ، اضاج الذهنك ، صابا ، الزرارة
٢٩٠	السلطانية لمدرسة الزراعة المانيا
٢٩٥	باب الزراعة بالمنظار # انوموزان ومرض السل ، مذرفات طيبة ، من ولاد الى والده
٢٩٦	افتراح
٢٩٩	باب افتريظ وبالافتقاد # اسرىيات الهندباء ، الملكة الادبية والصناعية والتجارية
٣٠١	ترجمة نظر
٣٠٣	باب انسنان # وفيو ١١ ماء
٣٠٥	باب الاختبار النطبة # وفيو ٣٣ مدة