

اخبار واكتشافات واختراعات

التعليم في معرض باريس. وقد وقفنا الآن على المبادئ التي افر عليها اعضاء هذا المؤتمر وهي انه يجب ان ينفذ من التعليم العمومي اصلاح شأن البحر بتبليغ كل فرد من افرادهم. ويجب ان يكون هذا التعليم علمياً متيناً على الامتحان والاستقراء وان يعد الناس من وجه ادبي واجتماعي وصناعي وزراعي ليكون مستفيد احسن من حاضرهم ولينزل بينهم كل جور واعتساف "ومحسوبة" ويجهل وخرافة. ويجب ان تبذل طرق العلم لكل التلاميذ اغنيائهم وفقرائهم على حدٍ سوي.

وما يحسن سوقه هنا انه حضر هذا المؤتمر من المملكات قدير ما حضره من المعلمين وانه فضل تعليم البنات والصبيان معاً في مدرسة واحدة وقد رمت الشواهد الكثيرة على ان ذلك يثبت في نفوس الطلبة روح الاتحاد ويقوي الآداب والنضال اكثر مما لو فصلت مدارس البنات عن مدارس الصبيان.

التفاعيات والكهربائية

الف الدكتور فروم كتاباً في تأثير النور والحرارة والكهربائية في التفاعيات وما اثبت بالامتحان انه اذا جرى مجرى

مدرسة قصر العيني صدرت الارادة السنية بتعيين العالم العامل صاحب السعادة الدكتور حسن باشا محمود رئيساً لمدرسة قصر العيني الطبية وممولات سعادته ومفالاته في المتنتطف اقوى دليل على انه باذل جهد المستطيع في خدمة علم الطب الجليل وعلى ان مدرسة قصر العيني الشهيرة ستبقى في ايامه مزاتي الحاج كما ارتقت في ايام اسلافه ويزيد تلايتها اجتهاداً اقتداء برئيسهم.

ديوان المعارف والمكتبة الخديوية

لما رأى عطفونناظر المعارف ان البناء الذي فيه المكتبة الخديوية رطب تضر رطوبة بالكتب اخلى لها ديوان المعارف ونقل الديوان الى الدار النسيجة القريبة منه وجمع الى هذه الدار اربع مدارس وهن دار العلوم والمهندس خانه والمدرسة الخديوية والتجهيزية فصارت تلك الدار نادياً لاربع مئة وثلاثين من الطلبة يفتنون فيها بالاب العلوم ويمتزون على ما يؤهلهم لخدمة الوطن ومقراً لنظارة المعارف العمومية والسيطرة عليها.

الغرض من التعليم

اشترنا في غير هذا المكان الى اجتماع مؤتمر

كهراتاني في شطحة ناه فيها كثير من القاعيات
 تحرت هذه القاعيات من شطها نحو القطب
 الايجالي وازداد سطح المزمى عادت كلها الى
 القطب السلي ولو كان هذا القطب نجاتيا
 وكانت موبها اجنونا بسية واذ لم يكن
 نحاسا بل ما هو اخرى غير سامة وحرك في
 شطحة الملامر من سبعة الى اخرى تبعد
 القاعيات كلها قطع غم تبع راعية
 التخل المزمى في الهند
 ذكرنا منذ السنين مسائل وردت
 علينا من ديوان الانفال في كتيبة زراعة
 التخل في القطر المزمى وقد وردت هذه
 المسائل اصلا من بلاد الهند ورأينا الآن
 في اجرائد لندن ان حكومة الهند ارسلت
 الى هنا تطلب شبع في نسيلة وجانيا كثيرا
 من العم لكي تزرعها في نجاب وبنائ
 ومدراس وراحيونلتا وكورج على سبيل
 الامتحان

وامام عظيم يقبلونه في يفتدون من انه بحر
 الحكمة وزيات ابودة على الارض ولسونه
 ظلي لانا وكلها مثلت انيام انتقل جوهره
 الى انيام باخره وله ياتسب هورت مع ما دام
 ثمة ذون الثامنة عشرة ومن ستمين سنة الى
 الآن لم يبلغ واحد من هؤلاء الائمة السن
 المذكور وفي انعام الفاضل عمرة الان خمس
 عشرة سنة ومنذ بضع سنين ذهب رجل من
 اهالي بنغالا الى مدينة لانا كتيبة البوذيين
 وبعد تحميم مخاطر يشق المقام عن وصفا
 ونصلى الى الجبل الاعظم ورأى اللاما الاكبر
 وكان عمره حقترا ثمانى سنوات والناس
 يمجدون له ويؤمنونوه كانه اله هو صف
 المدينة وما فيها من الهياكل والقصور المصنعة
 بالذهب الابيض والمدارس الكتيبة الطلبة
 والاشاهد التي ليس ابداع منها في سدين المشرق
 ولا ابداع فان هذه المدينة كعبة اربع مئة
 مليون من البشر يحجون اليها بالهدايا النفيسة
 عاما بعد آخر لحوالي مئة الف

حامية السائلات
 يظهر ان دقائق الماء وكل السائلات
 متصل بعضها ببعض اتصالا تاما ومما
 دقت النظر لا ترى بعدا بين دقائقها ولو
 استعت على ذلك باقوى المكبرات ولكن
 السيمتر المكعب من الماء البارد يجمد الى
 سيمترا مكعبا من غاز الحامض
 الهيدروكلوريك ولا يزيد جرمه الا ثلث

الوصى المستر جورج احد وجهاء مدينة لندن
 يبلاد الانكليز بعشرة آلاف جنيه لمدرسة
 يوركشير الكتيبة

امام البوذيين الاكبر
 الذبابة البودية اكثر انتشارا من كل
 ديانة اخرى من ديانات البشرها يدين
 اهالي الصين واكثر اهالي الهند واليابان
 ولها كعبة في بلاد تبت يحج اليها اتباعها

تعتبر مكعب الكوبية من الحامض
الكبريتيك تنص كوبة من الاثر
لبيك ثم اذا زاد الضغط زاد مقدار
الغاز الذي يمكن احواله ولذلك فدقائق
السائل غير متصلة وتغير مراضة كما يظهر
بالبيان بل في بعضه بعضها بعيد عن بعض
بعيداً شامعاً جداً كالبعد بين كوكب السماء
بالنسبة الى اجرامها

اجتماع التلميزون

لم يجتمع التلميزان في رجل كما اجتمعا
في سليمان ميمون العالم اليهودي البولندي
فانه كان من اعظم الناس بتقاليد امته
وكان متضلعا من العلوم الرياضية والطبيعية
وبارعا في اللغسة اللاتينية والجرمانية
والفرنسوية والانكليزية وكثير من اللغات
الشرقية مع اللغة العبرانية واعتد كتاب
كث التيلسوف اتفاقا اوجب على كت
ان بعده من كبار العلماء وكان ابي النفس
بين الصريكة كريما شكورا وكان مع هذه
المزايا والمناقب طورا فالا بفعله فرار عائشا
بالسؤل مدعيا متحما غضوبا حموذا كان
له قد جمع الاضداد فيه وذلك من
غرائب الطبع البشري

فيل من

مات فيل في جزيرة سيلان ببلاد الهند
بعد ان خدم الحكومة الانكليزية منذ سنة
١٨١٩ وقد قدروا انه لما اخذته الحكومة

الانكليزية كان ظهره ١٥ سنة فيكون قد
مات عن تسع وثمانين سنة وكان ارتفاعه
ثمانى اقدام الانكليزية وطول كل ناب من
نابيه خمس اقدام

اليلوكريين في علاج الصمم

قرر الدكتور فيلدانة علاج اليلوكريين
ثمانية عشر اضم سبب صممهم في الية فصار
صحة الجنود الفرنسية

قرر المسيرة فرسبه ان اليفيات
بين الجنود الفرنسية كانت سنة ١٨٧٠
اثنى عشر في الالف في السنة فمبطن الان
حتى صارت ثمانية في الالف ويريح اليها
سنته عن ذلك واكثر اليفيات بالحمى
اليفويدية فقد مرض بها بين سنة ١٨٧٥
وسنة ١٨٨٧ لا اقل من ١٤١٦٤٨ مات
نهم ٢١١١٦ ومعدل الموت من الملكيين
بهذه الحمى سبع ذلك فقط. وذهب المسي
ده فرسبه الى ما ذهب اليه المسواده جردن
بومتز وهوان كثرة اليفيات بين الجنود من
كثرة ازديادهم في التكتات ومن قلة
نظافة المياه التي يشربونها. وكانت الحمى
اليفويدية متسلطة على تكتة من التكتات
وكان الجنود الذين فيها يشربون من ماء النهر
فابدل الماء بماء النبع فزالته هذه الحمى
من بينهم وكان يموت من الجنود الفرنسية
منذ اربع سنوات ٢٢ شخصا بالجدري فقل
الموت بهذا الداء حتى صارا اقط. وعنده

ان هؤلاء عند ما من المبرد الاحتياطية ولذلك
 ارتقى ان بعد تطعيم كل شخص يدخل الجديدة
 وان تعين في كل تلكه عرق مخصوصة للرضى
 وغرف للاستحمام الحار والبارد
 الارثريا

فرر الدكتور لانام الجوى في مؤتمر
 الامراض العقلية الذي عقد في معرض
 باريس ان الذين يصابون بالفالج العام
 يرون دوائر حمراء على كل الاشباح التي
 يقع بصرهم عليها ولو كانت سوداء وقد
 سمي ذلك بالارثريا

المجاورندي والشب

ذكر الدكتور برتس في جريدة العلاج
 الانكليزية انه عالم امرأة عمرها ٧٢ سنة
 بالمجاورندي مرض في كليتها وكان يعطها
 من ٢ الى ثلاثين قطرة من الخلاصة وقيت
 تستعمل هذا العلاج من اواخر سنة ١٨٨٦
 الى اوائل سنة ١٨٨٨ فلم يصب عليها سنة
 منذ شرعت في استعماله حتى اسود حاجباها
 وظهر السواد في شعر رأسها ايضا في بقع
 متفرقة ومانت قبل ان اسود كل شعرها
 وسنة ١٨٨١ نشر الدكتور برتس انه
 عالم امرأة شفاء باليلوكرين مرض في
 كليتها فاسود شعرها هنا العلاج وكان يعالجها
 باليلوكرين حتى تحت الجلد وحفظها به ٢٢
 مرة في شهرين وفي كل حصة جزء من ستين
 من النسخة ثم زاد ذلك قليلا في الشهر

الاول من العلاج اخذ الشعر قليلا
 وصار بلون الكنتا وبعد اربعة اشهر
 صار اسود فاجامها

المينوترم في معرض باريس

اجتمع مؤتمر المينوترم في معرض باريس
 برئاسة السيد ديميليه غابيت كبيرون من
 اعضائه ان المينوترم ينصر بالجمهور ويجب
 التحكم فيه كواسطة علاجية لا غير اي يجب
 ان يمنع استعماله للتسلية كما يستعمل غالبا
 ويقتصر على استعماله في علاج الامراض
 التي تنتج به . وقالوا ان عدد المصابين
 بالامراض العصبية يزيد حثا يستعمل
 المينوترم للتسلية ولذلك يجب ان لا يؤخذ
 باستعماله الا للاطباء الذين درسوا طريقة
 وعرفوا استعماله كلها ولا يرخص لهؤلاء
 باستعماله الا في علاج الامراض . وطلب
 اعضاء هذا المؤتمر ان يدخل المينوترم
 بين طرق العلاج الثانوية

البشرى بايت في فرنسا

استعمل الفرنسيون في السنة الماضية
 ٦٦٩٦٦٢٤٦ كيلو غراما من البن فتوسط
 ما استعمله كل واحد منهم ١٧٥٢ غراما في
 السنة . واستعملوا من الناي ٥١٦٨٢٤ كيلو
 غراما فالمتوسط لكل شخص ١٢٢ غرام واستعملوا
 من الاكحول ٢٦٢٠٠٠٠ هكتولتر فالمتوسط
 ٤ النار لكل شخص وبين مدنهم بيوت
 شامع في نسبة ما يشربونه من الاكحول

متوسط ما يشترك الواحد من أهالي روان
 ١٦ لتراً ومن أهالي هانتر ٥ ألتراً ومن
 أهالي آينتن ١١ لتراً ومن أهالي بلزيس
 ٦ لتراً ومن أهالي ليون ٥ ألتراً ويظهر
 من ذلك أن أهالي النبال أكثر ادماً
 للشكرات من أهالي الجنوب

المجمع البريطني

أشرنا قبلاً إلى أجماع أعضاء هذا
 المجمع وخطبة رئيسه وخطب كل من رؤساء
 أعضائه وسأني على كثير من التواتر والحقائق
 التي تضمنتها تلك الخطبة. وقد قرئ في
 هذا المجمع رسائل كثيرة في مواضيع مختلفة
 منها رسالة للأستاذ لكبير الفلكي محرر جريدة
 ناتش دهب فيها إلى أن السديم المائل
 الذي الذئب سيبه مرور مجموع كيف من
 البارك في مجموع آخر لطيف متفرق. ورسالة
 للأستاذ يازي سميت الفلكي الشهير موضوعها
 أنه اتحن بعض الفازات بالسكتر وضكوب بعد
 أن مر عليها عشر سنوات محصورة في انابيس
 سدودة سداً هرساً أفوجدان غاز الهيدر وجين
 بجأب على غاز الكلور واليود حتى كأنها
 احتلالاً اليه. ورسالة للورد ريلي في الفوتوغرافيا
 من تمب الدبوس ابان فيها أنه يمكن أن
 ترسم صورة واضحة جداً بدخول النور إلى
 الفرفة المظلمة من ثقب صغير مثل ثقب
 الدبوس بشرط أن يكون محور الخزانة طويلاً
 وقال أنه رأى صوراً صورت بثقب قطره

من العفة وكانت طول محور الخزانة
 المظلمة تبلغ أقدام فأذا بها واضحة. وأنه مع
 استعمال الخلائق الحساس يمكن جعل الثقب
 كبيراً كقولوا لعين أو رسالة لفرها السرو لم
 طسن عن تولد الكهر بائية في الهواء بأشغال
 بعض المواد فيه أبان فيها أنه إذا أحرق
 الباراقين والغاز والكبريت والمغسوم
 في الهواء المحصور تولدت فيه الكهر بائية
 السلية وإن أحرق فيه قمع الخشب تولدت
 فيه الكهر بائية الأيجابية. ورسالة للسستر سلطان
 ابان فيها أنه إذا مزج جزء من الحامض
 الكروميك وجزءان من الحامض الكبريتيك
 وخمسة من الماء فالمزج يقوم مقام الحامض
 النيتريك في الطريبات. ورسالة للأستاذ
 فوريس والسستر بيرس أرتاباً فيها تسمية وحدة
 الحرارة باسم جول نسبة إلى جول الطبيعي
 الذي نشرنا خبر وقائه هنا وأرتاباً أن
 نفس درجات الحرارة بين درجة المجلد
 ودرجة الفليان إلى ٤٢. كما يسمى كل قمع
 منها جولاً. وقرئت رسائل أخرى في غير ذلك
 من المواضيع الطبيعية. أما الرسائل الكيماوية
 فمنها رسالة في تأثير أكسيد الرصاص بالزجاج
 وذلك أنه إذا كتب على لوح زجاجي بحبر
 فيه أكسيد الرصاص ووضع فوقه لوح آخر
 حتى يكاد يمسه وإحي اللوح الذي عليه
 الكتابة ظهرت الكتابة على اللوح الأعلى
 مقلوبة من تأثير الرصاص بـ ورسالة للدكتور

خطبة للاستاذ بلين موضوعها اربعة اساس
في براري سينا. وخطبة للاستاذ غلبرت في
تاريخ نهر باغرام الجيولوجي والذكور
باركر في النظريات التي لنجر الكهربية
واللاستاذ ريل في افضل الطرق لمقاومة
الحشرات المضرّة وارتأى ان يستعان عليها
باعدائها الطبيعية وسأني على زيت ذن
المخطب والرسائل في مهضة اخرى

انسوجات الانكليزية

ينسج في معامل انكلترا كل سنة
٤٤٠٠٠٠٠٠ مليون يرد من الانسجة النطنية و
٢٩٥٠٠٠٠٠ مليون يرد من الصوفية و
٢٩٥٠٠٠٠٠ مليون يرد
من الكتانية

المصم الكيم

يقدرون عدد المصم الكيم في الدنيا
نحو ثمان مائة الف وبنسبة الذكور ينقسم الى
الاناث كسبة ٥٥ الى ٤٥

العلوم الطبيعية والمخاتق الدينية

لا اسهل على قلال الاطلاع من ان
يرشقوا العلماء الطبيعيين بنساذ العقيدة بل
بالكفر وبصوبوا سهامهم نحو ائمة علماء
الطبيعة دارون وهكلي وتندل وسبسر
وغيرهم. ولكن تأليف هؤلاء العلماء متداولة
بين ايدي الناس وخطيم تلي على رؤوس
الاشهاد وهم اذا اتقلوا من ميدان العلم
العلمي الى ميدان العلم النظري الى الادبيات
والالهيات وقنوا وقفة المتضع الخاشع واقروا

وتشردص ايان فيها انه اذا جعل النور
بالماء مع وجود الاكسجين يتكون مقدار
كبير من براكسيد الهيدروجين وقال
ايضا انه استنتج انه ليس اشعة النور
الكياوية (الكتومتر) مبنية على اكتشاف
كرويهوان الكلور شديد في الاشعة الكياوية
وتنقلص في الاشعة المظلمة ورساله للاستاذ
دكسن ايان فيها انه اذا مزج غاز الاكسجين
والهيدروجين والكلور وتفرقت معا يتكون
منها بخار مائي لا غير ولو كان الكلور زائلا
وانه اذا مزج غاز الكلور والهيدروجين
ووضعا في نور الشمس وكانا جافين لا يتفرعان
ما لم يكن النور شديدا جدا

تجميع العلوم الايركي

التيم اعضاء هذا المجمع في ترتيب
بكذا وخطب رؤساء اقسامه في مواضع
الاقسام المختلفة فخطب الاستاذ غودايل رئيس
قسم الاثريولوجيا في البروتوبلايم والجنرال
مالري رئيس قسم الاثريولوجيا في اصل
الاسرائيليين مينا المشابهة بينهم وبين
هند اميركا. والاستاذ كرهت رئيس قسم
الطبيعات في الكهربية. والاستاذ ددلي
رئيس قسم الكيمياء في انواع الملمع والمستر
ودورد رئيس قسم الرياضيات في النظريات
الرياضية المتعلقة بالارض. وتليت خطبة
رئيسه السابق في ارتفاع الموسيقى. ومن
المخطب والرسائل التي تليت في هذا المجمع

يقصرون معارفهم وبأنهم لا يرون في الطبيعة
 إلا ما يدل على حكمتها الخالي في قصده في خلقه
 قال الأستاذ مكمل عبيد الله شرح تركيب
 حيطان من الحيوانيات المائية أن كل الذين
 لم الخلق أن يتدلى رأيا في قنن المسائل
 حتى يرون على أن أنواع الحيوانات والنبات
 المختلفة لم توجد بالصدفة ولا في نتيجة قوة
 غير مقدرة بل أنها قد أوجدت بحكمة وعلى
 نظام وهذا النظام هو ما يدعونه رجال
 العلم بالخاص الطبيعي وقال الأستاذ
 تندل في المخطبة التي تلاها بمدينة البصرة
 سنة ١٨٧٠ لا تخافوا من مذنب النشوء
 بل شربوا الحق بعرو ولا يعلم عليه وقولوا
 كما قال غمالاتيل أنا كان هذا من الله
 فلا تقدرور أن تقصوه والمباحث العلمية
 وحدها كافية لنقض هذا المذهب أقدم يكن
 صحيحا ومما كان هذا المذهب فهو
 لا يتناول إلى حل خفيات الكون وقال
 مكمل لا بد من التمتع بالديانة التي هي
 اشرف عواطف الانسان واعظيها - بالعبادة
 امام منج ذلك النسب لا يدرك كنهه -
 وقال هربرت سبنر كلما تأمل العالم في
 خفيات الديانة وجد نفسه مضطرا للتسليم
 بهذا الحق المجرود وهو انه قائم في حضرة
 الله الازلي غير المحدود الذي صدرت منه
 كل الاشياء - نعم انه لا يستعمل اسم
 الجلالة في هذه العبارة بل وضع كلمة "قوة"

بدلا منه ولكنه كتبها على الصورة يظهر منها
 انه يقصد بها ناري المبرور
 كظهور العالم في المشرق
 ذكرنا في المرة ان الأستاذ ساس قرأ
 الكتابات الانشورية التي وجدت في طب
 الامريتا في متحف الطب في بين المنيوا وسوط
 وقد اطلعنا الامن على مخطبة انيسة تلاها
 في جمية فكتوريا الثالثة ابان فيها خطائق
 شي مما استخفي من قراءة هذه الكتابات
 ومن جعلها في اللغة الانشورية كانت لغة
 العلماء ورجال العبادة في مصر والاسلام
 في العراق قبل خروج بني اسرائيل من مصر
 وانه وجدت في هذه الملك ملين كبيرة
 فيها مكاتب واسعة بينها المدينة التي فيها
 على الامريا وبها قرعهم المذكورة في النوراة
 في الاصحاح الاول من سفر القضاة وعند انه
 اذا نبت اللال المذكورة التي في فلسطين
 وجد فيها من هذه الكتابات القديمة ما لا
 يقدر ثمة

مشاعر الجرمين

بحث احد العلماء الايطاليين في مشاعر
 الجرمين فوجد انها اضعف من مشاعر
 غيرهم فالتم فيهم اضعف ما هو في جمهور
 الناس وكذلك الذوق ووجد ان النساء
 اضعف مشاعر من الرجال والذين مضى عليهم
 زمان طويل في السجن اضعف مشاعر من الذين
 سجنوا حديثا. ونسب ذلك الى سوء المعيشة

الرجح من آلة الخياطة
 ان سنبط آلة الخياطة واجهه رجل
 لي الفجر المذبح فيل ان السجدة باختر اعيا
 وماليت ان ابيت حتى صار يروح مشه
 الف فيه كل سنة وكان هو يلو وطن
 من النجاشي الف فيه في المستشفيات
 عن ثلاثة ملاين فيه ربحها من التو
 العواصف والسفن

عزق من جنس الايكيزي العام الماضي
 ٥٧٢ سنة مات فيها ١٥ نس ومع اقل
 حفظ القوي بوكاست وفانم يوم الجمعة ١١
 أكتوبر في بيتي قرب مشختر

مسائل واجوبتها

فقط هذا الثاني مثلا اول اشياء المنطق ووجدنا ان نجحت في مسائل المشتركة التي لا تخرج عن دائرة
 بحث المنطق ويختص على السائل (١) ان يعني مسائلة يا نحو والقيوم وعن اقسامه اعضاء واحكامه اذا لم
 يرد السائل التصريح يا نحو عند اذراج سائله فليذكر ذلك لنا وبين حروفا مخرج مكان اسمه (٢) اذا لم يدرج
 السائل بعد شهرين من ارساله اليها فليكرره سائلة فان لم ندرجه بعد شهر آخر يكون قد املناه لسبب كانه

(١) الاسمعية - احنا افندي فهمي
 من قابل بين العلوم والمعارف قديمها وحديثها
 رأى ان ما كان بحسب العلماء الاقدمون
 حقائق ثابتة قد نقضه علماء عصرنا وانجلى
 حقائق اخرى غيره وبما ان هذه السنة مستمرة
 فلا بد من ان علماء المستقبل ينقون علماء
 العصر الحاضر وينفضون ما قرره هؤلاء
 من الحقائق والاحكام فاذا كان الامر
 كذلك فعلى م تنصر للمذهب من المذاهب
 وتخذ سادته حقائق عليية وتخرجهما ونحن
 عالمون انها مستنقص يوما ما ويحل غيرها محلها
 وما فائدة البحث والتشيب عن الاراء والحقائق
 وبصيرها كلها النقض اجيبوني ولكم الفضل
 ح قسم المبادئ العلية الى حقائق والى
 احكام اما الحقائق فلا تتغير بمر الزمان
 وتقدم المعارف كالم تقير الحقائق الرياضية
 من ايام اقليدس وارخيميدس الى الآن ولن
 تتغير ابد الدهر واما الاحكام فقلما ثبتت
 على حال واحدة والغالب ان ما بعد امكن
 حكما مقررًا بالادلة الكنبرة يأتي وقت ينقض