

اخبار واكتشافات واختراعات

الكسوف المتبل

دخل هذا العام وعلماء الملك مشغولون بانتظار كسوف الشمس الكلي الذي يقع في الثاني والعشرين من هذا الشهر ويرى واضحاً في بلاد الهند . وقد تأهب الرصد لرأيته فيها وسافروا اليها من كل الاقطار الاوربية وهم يرجون ان يحققوا يوماً ما تعد عليهم تحققة نبلاً . ويرى هذا الكسوف جزئياً في القاهرة وينتهي فيها بعد شروق الشمس نحو ساعة وينتهي بعد ذلك بساعة و٣٧ دقيقة

الخسوف المتبل

ويخسف القمر خسوفاً جزئياً في السابع من هذا الشهر يرى في القطر المصري بعد نصف الليل بساعة واربعين دقيقة وينتهي بعد ذلك بساعتين و٣٤ دقيقة أي قبل فجر يوم السبت

برد هذا الشتاء

اشد البرد هذا الشتاء في القطر المصري واصبحت يوم كتابة هذه السطور في الحادي والثلاثين من ديسمبر والصقيع يغطي الارض في جوار القاهرة . وكثرت الامطار في بلاد الشام فوقع في بيروت حتى الآن نحو ست عشرة عقدة وكثرت الانواء في بحر الروم

وكل البلدان الاوربية فتكرت السفن وطلعت مياه البحر والانهار في اماكن كثيرة

اصل السبت والاسبوع

عرض القص فلدي على جمع ترقية الطرم الاميري نتيجة بحثه في هذا الموضوع مدة عشر سنوات وهي ان الناس اتصلوا من انفسهم إلى تقسيم السنة إلى اسابيع والى الراحة في اليوم السابع منها واتصل كل شعب منهم الى ذلك من قديم فم يقبده من غيره وذلك انهم رأوا القمر يظهر هلالاً ثم يكمل بعد اربعة عشر يوماً فجعلوا يعدون لظهوره ولاكتتاله ثم جعلوا يعدون في منتصف المدة بين ظهوره واكتتاله وبين اكتتاله وظهوره ثابته فاقسم الشهر القمري إلى اربعة اقسام كل منها سبعة ايام فكان من ذلك الاسبوع وكان يوم الراحة . وذكر ادلة كثيرة على ذلك من تواريخ الامم الغائرة والحاضرة

الوان القراش

لا يخفى ما في اجنحة القراش من الالوان البديمة والفتوش الجميلة . وقد حار العلماء في سببها ولاسيما لانهم رأوها تختلف احياناً كثيرة لسبب غير ظاهر . اما الآن فقد

عرفوا سبب تلونها واختلاف ألوانها واثبتوا معرفتهم بالاشعاع . والسبب هو تغير الحرارة على الفراشة فيل ان تظهر فاذا اشتدت الحرارة فاسرع ظهور الفراش بها كان لونه اخضر قليل الرقط واذا هبطت الحرارة زادت الرقط ظهوراً والالوان تتشأ

الزيت لسع النبار

استعمل الزيت لتسكين امواج البحر فوق بالترض وقد استعمل الآن في سمك كالفرض يقرب من ذلك وهو تسكين غبار البرنترشه شركات السكك الحديدية على السكك فيبيع ثوران النبار منها . وهي تستعمل زيت البترول يوم غير المتق والرطل منه يكفي لسدس الميل فالسكة من مصر الى الاسكندرية يكفيها نحو ثمانية قناطر فقط . فبذا لو امتحن ذلك في هذا القطر فان النبار في سكك يكاد يعمي الابصار

سكان المسكونة

صدر احصاء هبتر لكان المسكونة سنة ١٨١٧ وم الآن على حيدو ١٥٣٥ مليوناً

هبة دوق دو مايل

ثبت الآن رسمياً ان ثمن الجامع الهبة التي وهبها دوق دو مايل للانتيو الفرنسي يبلغ خمسة عشر مليون فرنك . وفي جهاتها مكتبة فيها ٢٨ الف مجلد تساوي خمسة ملايين فرنك

الانسين

الانسين مخدر جديد اقل فعلاً من الكوكايين ولكنه خال من كل ضرر ويقال انه نافع جداً في العميات الجراحية في العين

التلسكوب تور

هو آلة جديدة استنبطت في برلين يخاطب بها الناس بعضهم بعضاً كتابة كما يخاطب بعضهم بعضاً بالكلام بواسطة التلفون ويقال انها تعفي الناس عن البريد وعن التلفون ايضاً في كل الاماكن التي يمكن اتخاطب فيها بواسطة التلفون وثن الآلة ٢٥ جنياً

كلب على قائمتين

ذكرنا في جزء سابق ان كلباً تلتف بده ورجله فصار يمشي على يديه واحدة ورجل واحدة . وقد كتب بعضهم الآت الى جريدة فانشر يقول انه كان عنده كلب يمشي على قائمتين من نقاه نفسه

عيدان قذاح بلا فصفور

لا يعني ان القصفور سام والذين يعملون عيدان القذاح ويطلون رؤوسها بالقصفور معرضون للمرض والموت الباكر . وقد بذل المكتشفون جهودهم في اكتشاف مادة تقوم مقام القصفور ولا تكون ضارة مثله ويقال ان بعضهم اعتدى الآن الى اكتشاف مادة

الآلة العظيمة التي اخذ بصمها لشغل النفضة
وتحويلها ذهباً تبلغ نفقات اوقية الذهب التي تسع
بها جثيهم فان سمع ذلك بقي له ربح غير
فيل من هذا التحويل ولكننا لا نزال نرتاب
كل الرب في التحويل تصدق

الطيارة لسوق المركبات

جاء في الجرائد الاميركية ان الاستاذ
ثغلي صنع نوعاً من الطيارات يربط بمركبات
سكك الحديد فيحملها تجري على خطوطها
وقد انجنت طيارة منه فسافت المركبة ستة
اميال في الساعة ولا تعتمد الطيارة على حركة
الرياح بل على قوة آلة بخارية صغيرة يوجد
فيها البنزولين فتدير جناحها ثمانية دورة في
الدقيقة

بالون اندره

لا يزال بعض العلماء يعتقد ان بالون
اندره وقع بين فيو في شمالي سيبيريا وأنه لم
يسمع شيء حتى الآن عنه بعد المكان الذي
وقع فيه عن مراكز التلغراف فقد عمر شهر
قبل ان يصل الذين فيه الى مكان فيه
تلغراف ليرسلوا به اخبارهم

مميزات المصر العقيلة

قالت جريدة ناشرالعملية اذا سألت
عامة الناس عن الامور العقيلة التي يمتاز بها
هذا المصر على غيره من العصور السالفة
اجابوك انها بناء برج ايفل والجسور الكبيرة

غير سامة تقوم مقام الفسفور فاذا وقت بالفرض
بيت لها المعامل واتصر العمال عليها في عمل
عيدان القندح

سرعة الشمس وسياراتها

لا يخفى ان علماء الفلك يقولون ان
الشمس وما حولها من النيازات جارية كلها في
هذا الفضاء . وقد قال الاستاذ كاتيلين في
جمعية استودام العلية انه حسب سرعة
جريها حديثاً فوجدما عشرة اميال وتحو
اربعة اعشار الميل في الثانية من الزمان

رسالة من المريح

رأى الاستاذ سكندون ولد الاميركي بالاس
نوراً ساطعاً يهيم الانظار فالتفت واذا جسم
سقط من السماء وثار في الارض على اقدام
قليلة منه فاستخرج منها واذا هو من معدن
ايض صهرته الحرارة . وكسر لهما برود فاذا فيه
قطعة اخرى من المعدن عليها نقوش كالنقوش
المصرية القديمة فاشاعت الجرائد انها رسالة
من المريح رسي بها سكانه اليها تصدق قوماً
مختلف العقول

تحويل الفضة الى ذهب

لا تزال الجرائد اليومية الاوربية
والاميركية تروي الفرائب عن الدكتور امنس
وتحويله الفضة الى ذهب وقد اثبت الآن
انه صنع بين ابريل الماضي ونوفمبر تسع
عشرة شفرة كبيرة من الذهب وقالت ان

الصلبة وقطارات سكك الحديد التي تسبق الطيران في سرعتها والبوارج الحربية الراسية في البحر كالالاغواد . اما اذا سألت رجال العلم اجابوك بما قاله الرئيس جلدن حديثا في مدرسة بال الجامعة وهو ان اعظم مميزات هذا العصر التي يلمحها العقل منذ خمسين سنة الى الآن الامر الخلة التالية وهي اثبات مبادئ و التشرية واثبات مبدئ حفظ الثرى والتوسع في العلم الرياضية واستخدامها في الطبييات والنيكانيكات والكبر بائية وانفلك . واثبات الحل الطبي وما اكتشف به . واكتشاف البكتيريا وخواصها وانعاطها النافعة والضارة . اي ان العظمة العلية تقوم باكتشاف الميادى و الاصول التي تُنتجها سبل البحث وتنتج منها المنافع العمومية

وتردود الحرير

يستحق اهالي الشام خيطا متينا من دود الحرير يستعملونه في سيد السمك وذلك بان يقطروا العود قريبا لشرع في لسع شرقتها ويمطوا المادة الحريرية التي في جوفها فيكون منها خيط طويل متين اما اهالي اسبانيا فيستخرجون الخيط من الدود على هذه الصورة : يرمون الدودة في الخن حتى تموت ثم يقطعونها ويمدون المادة الحريرية التي فيها حتى تصير خيطا طويلا عجيبا فيضعونه في ماء بارد ساعتين ثم في ماء الصابون ربع

ساعة فتتحول منذ قشرة دقيقة تنزع عنه بايد ثم يعاين في مكان لا شمس فيه لكي يجف في الظل لانه اذا جفت في الشمس صار نصفا . وقد يقصر بعد ذلك بانكسرت المحرق فيخرج ابيض شفافا كحيطان الزجاج . وهو بفضل على غيره للصيد للناحية وشفافيته فلا يراه السمك

التدابير الصحية والوفيات

اثبت الدكتور باركس الشهير ان التدابير الصحية قد قلت الوفيات كثيرا في البلاد الانكليزية مدة ثلاث المئكة لكونوريا . فالوفيات بالمجدري قلت ٩٦ في المئة منذ سنة ١٨٣٨ والوفيات بالتييفوس قلت ٩٥ في المئة منذ سنة ١٨٧١ والوفيات بالتييفوس قلت ٦٠ في المئة منذ سنة ١٨٧١ ايضا . والوفيات بالقروية قلت ٨١ في المئة منذ سنة ١٨٦١ . والوفيات بالسل قلت ٤٦ في المئة ومع هذه القلة في عدد الوفيات لا يخفى من زيادة السكان كثيرا لان عدد المواليد قد قل ايضا

الفلسفة الجديدة

اشرفنا في صدر هذا الجزء الى كتاب جديد ظهر حديثا فيه اراءه ونتاجه علمية وسماها بالفلسفة الجديدة ورجحنا عدم صحتها او عدم او صحتها على نار الاتحاف . وقد اطمنا بعد ذلك على انتقاد مسهب لهذا الكتاب في جريدة ناشر العلم اثبت فيه

متنفة لانها تجري على نسق واحد. ولعل هذا هو السبب في ان صوت الصراير في هذا القطر يكاد يكون متصلاً في ليالي الصيف لان بضائه كسرع جداً لثدة الحرارة فتسمع كهوت واحد متصل

مناجم جنوبي افريقية

يقدر ان مناجم الذهب المعروفة الآن في جنوبي افريقية تدوم خمسين سنة ويستخرج منها سنوياً ثمانية عشر مليوناً من الجنيهات مدة هذه الخمسين سنة

الشاى والمناظرة الزراعية

كان مقدار الشاي الوارد سنوياً الى بلاد الانكليز منذ ستين سنة ٣٠ مليون ليبرة وكان كله من بلاد الصين. والآن يرد الى بلاد الانكليز ٢٣ مليون ليبرة في السنة وليس منها من بلاد الصين الا نحو ٢ مليون ليبرة واكثر الباقي من بلاد الهند مع ان الشاي لم يتبع في بلاد الهند الا منذ نحو ستين سنة ولم يرد الشاي من جزيرة سيلان الا منذ خمس عشرة سنة ولكن ما يرد منها الآن الى بلاد الانكليز اكثر من ثلاثة اضعاف ما يرد من بلاد الصين. اي ان البلاد التي دخلها الاوربيون ناظروا فيها سائر البلدان في ما يعد من خصائصها فغلبوها. وستكون الغلبة لهم اخيراً ماداموا يقرنون العمل بالعلم واهالي المشرق يفضلون الدال بالراحة على العزة بالتعب

كافية ان ذلك الكتاب منسوج كله من الاقاليط والاضاليل ولا شيء فيه يستحق نظر العلماء واتيس منه فقرات كثيرة وهي كما وصفها. ولكن الكتاب لا يقتصر على ما اقتبس منه بل يتضمن امورا كثيرة حربية بالنظر والبحث ولا سيما ما قيل فيومن حيث خفة الاجسام بازياد حرارتها

طالبات العلم في مدرسة برلين

دخل مدرسة برلين الجامعة هذا العام مئة فتاة لدرس الفلسفة والطب والقوانين بعد ان امتحن في الدروس الابتدائية التي تؤهلهن لدخول تلك المدرسة

تمثال لافوازيه

صنع الفرنسيون تمثالا للافوازيه الكيماوي الفرنسي الشهير واقروا على نصبه في الباحة المقابلة لكتيبة المجدلية في باريس فصح فيهم قول الكتاب القائل اباؤكم فعلوا الانبياء واتم تبون مدانتم

الصراير والحرارة

ووجد بالاستقراء ان صوت الصراير يسرع ويقل حسب حرارة المواد فاذا كانت الحرارة ٦٠ درجة ببيزانت فانهيت بلغت نبضات الصوت ٨٠ في الدقيقة واذا كانت الحرارة ٧٠ درجة بلغت نبضات الصوت ٢٠ في الدقيقة ولذلك اذا وجدت صراير كثيرة في مكان واحد كانت نبضات صوتها

البرد في كندا

راقب بعضهم حرارة الهواء في كندا في بلاد النعب في كندا والاسكا فوجد ان ماء نهر يوكون جلد في اول شهر نوفمبر وبقى ستة اشهر مغطى بالجليد وبطت الحرارة مرتين في اواخر اكتوبر فبلغت في ديسمبر الدرجة ٦٧ تحت الصفر ثم ارتفعت قليلاً في يناير وفبراير ومارس فبلغت الدرجة ٤١ و ٥٨ و ٤٣ تحت الصفر وما انحل الجليد عن النهر فصار صالحاً لسير السفن الآ في اواسط شهر مايو . ومع ذلك يتقاطر الناس الآن الى تلك البلاد طمعاً بذهبها الثرثار

علاج الكلب في تفليس

ظهر تقرير مستشرق انكليبي في مدينة تفليس ببلاد الروس انه عرّج في ذلك المستشرق ٢٤٢ مقهوراً في العام الماضي فتوفي منهم واحد فقط . واكثرهم عقرتهم الكلاب الكلبى ولكن ستة غضتهم اغيل الكلبى واثنين غضتهما فطنان وواحداً عضه حمار مصاب بالكلب . وكثيرهم عولجوا بطريقة باسثور . ومنهم رجل ظن انه مصاب بالهستيريا ولدى البحث والاستقصاء قال ان كلباً عقره منذ سنة وسبعة اشهر وظهرت فيه اعراض الكلب جيداً ومات به لانه لم يعالج بلاجراً . ويقال ان هذه اول حادثة شبيهة طالت فيها مدة الحفانة بهذا المقدار

حشرات الشمع

عند الصينيين واليابانيين ثلاثة انواع من الحشرات القشرية تفرز شمعاً بيضاً . ويقال ان نور الشمع الصيني منها استطع من نور الشمع العادي عشرة اضعاف وهو ابيض يشبه شمع النحل في تركيبه الكيماوي

الخيرمون والسجون

قسم بعضهم مرتكبي الجرائم إلى فريقين فريق يرتكب الجرائم عطاء وهذا يجب ان لا يسجن بل تؤخذ عليه المهور الوثيقة بانها لا يجر من الوقوع في ما وقع فيه ثانية . وفريق يرتكب الجرائم عمداً وهذا يجب ان يسجن ويترك في السجن مدى الحياة او ان يثبت انه قاب عمداً ارتكبه ولا يخشى من الوقوع فيه ثانية . ويظهر لنا ان اكثر الباحثين في طبائع الناس يتيل الآن الى هذا المذهب فاذا ثبت وجب ان يغير قانون العقوبات تغييراً تاماً . والحق يقال اننا لا نرى بين اعمال البشر ما يدل على قلة التروى وجعل القواعد اعلمية مثل قوانين العقوبات ونقسم الجرائم وتحديد عقوباتها

ميكروب الطاعون

يظهر من تقرير اللجنة التي بعثتها الحكومة الالمانية للبحث عن الطاعون الهندي ان ميكروبه يدخل الجسم في غالب الاحيان من جرح او خمش في اليد . واكثر ما يصيب

فهو ٩٢٦٦٥١٩ وأكثر الذين يعرفون القراءة
والكتابة ذكور فان الانثى اللواتي يعرفن
القراءة والكتابة ٣١٨٩٣ فقط. وتختلف نسبة
الاميين إلى غيرهم في المحافظات والمدريات
فالاقيون في المحافظات ٧٧,٤ في المئة وفي
مدريات الوجه البحري ٩١,٦ في المئة وفي
مدريات الوجه القبلي ٩٤,١ في المئة.
واوسط ٩١,٣ في المئة. والاميات في
المحافظات ٩٩,٤ في المئة وفي مدريات الوجه
البحري ٩٩,٩ وفي مدريات الوجه القبلي
٩٩,٩ في المئة

والمدن الكبيرة في القطر المصري قليلة
جداً فليس في سوى القاهرة والاسكندرية
من المدن التي يعد سكانها بمئات الالوف
فان عدد سكان الاولى ٥٧٠٠٦٢ وعدد
سكان الثانية ٢١٩٧٦٦ وثالثها ططا وعدد
سكانها ٥٧٢٨٩ ثم بورسعيد وعدد سكانها
٤٣٠٩٥ ثم اسيرط وعدد سكانها ٤٣٠١٢
ومن القرب ان عدد الانثى كان
أكثر من عدد الذكور في تعداد سنة ١٨٨٢
فان عدد الذكور كان حيثثر ٣٤٠٠٠٨٤
وعدد الانثى كان ٣٤١٣٨٣٥ اما لان
الحروب الكثيرة في السودان كانت تفتت
كثيرين من الذكور او لان الناس كانوا ينجفون
بعض الذكور وقت الشداد خوفاً من الخدمة
السكرية

وقد زاد مجموع عدد السكان منذ سنة

المنزل في المحافظات نحو عشرة ونصف وفي
المدريات نحو ستة ونصف

وفي القطر المصري من امر بان المتحصرين
٤٨٥٣٠٣ ومن المران الوجه ٨٨٦٧١ نفساً
ومن الاجانب النزلاء في ٥٧٦ ١٠٣ نفساً
وكل هؤلاء قد عدوا مع السكان وعليه فعدد
سكان القطر المصري ما عدا المران
والاجانب ٤٧٩٠٥٠٤ يخرج منهم ٤٠١٥٠
من السوريين ومخوم من الآمن حديثاً
من بلاد الصوملة العليا

وأكثر الاجانب المتبين في القطر المصري
من اليونان وهم ٣٨١٧٥ ثمة ثم من
الاطاليين وهم ٢٤٤٦٧ ثم من رطاي اريطاييا
العظمى وهم ١٩٥٥٧ ثم من الفرنسيين وهم
١٤١٥٥ ثم من النمويين وهم ٧٠١٧

والسجون في القطر المصري ٨٩٢٨٧٧٥
والسجون ١٦٢ ٧٣٠ فقط والاسرائيليون
٢٥٢٠٠ وفي ٢٦٨ من اديان اخرى ٠ اما
السيجون فالاقباط منهم ٦٠٨٤٤٦ من
ارثوذكس وكاثوليك وبروتستانت ولا رثوذكس
الذين من غير الاقباط ٥٣٤٧٦ والكاثوليك
من غير الاقباط ٥٦٣٤٣ والبروتستانت من
غير الاقباط ١١٨٩٤

وما يؤسف عليه ان أكثر سكان القطر
المصري اميون يجلمون القراءة والكتابة فعدد
الذين يعرفون القراءة والكتابة ٤٦٧٨٨٦ واما
عدد الاميين الذين يجلمون القراءة والكتابة

١٨٨٢ إِلَى الْآنَ ٤٣ فِي الْمِثَّةِ وَهَذِهِ الزِّيَادَةُ
 لَيْسَتْ عَلَى نَسَقٍ وَاحِدَةٍ فَانَ الذِّكُورُ زَادُوا ٤٥
 فِي الْمِثَّةِ وَالْإِنَاثُ زِدْنَ ٤٠ فِي الْمِثَّةِ فَقَطْ
 وَسَكَانُ الْوَجْهِ الْبَحْرِيِّ وَحَدَمُ زَادُوا ٤٢ فِي الْمِثَّةِ
 وَسَكَانُ الْوَجْهِ الْقَبْلِيِّ زَادُوا ٤٥ فِي الْمِثَّةِ .
 وَالْمَصْرِيُّونَ زَادُوا ٤٣ فِي الْمِثَّةِ وَالْإِجَانِبُ
 الْمُسْتَوْتُونَ بَيْنَهُمْ زَادُوا ٣٤ فِي الْمِثَّةِ فَقَطْ
 وَالْعَرَبَانُ زَادُوا ١٣٣ فِي الْمِثَّةِ وَأَكْثَرُ الزِّيَادَةِ
 فِي الْعَرَبَانِ الْمُقِيمِينَ مَعَ الْإِهَالِيِّينَ أَمَّا الْعَرَبَانُ
 الرَّحَّلُ فَنَقَصُوا ٩ فِي الْمِثَّةِ

وَالنَّيْجَةُ الْإِسْجَائِيَّةُ وَهِيَ زِيَادَةٌ مَدَّ سَكَانُ
 الْقَطْرِ ٤٣ فِي الْمِثَّةِ فِي خَمْسِ عَشْرَةِ سَنَةٍ تَدُلُّ
 دَلَالَةً قَاطِعَةً عَلَى انْتِشَارِ الْإِيمَانِ وَتَوْفُرِ الْوَارِثَةِ
 وَالرَّفَاقَةِ . وَحَسْبُ أَنْ يَقُلَ عِدَدُ الْإِيمَانِيِّينَ
 فِي الْعِدَادِ الثَّلَاثِيِّ لِكَيْ يَتَّبَعَ هَذَا الْارْتِفَاعُ
 الْمَادِي بَارْتِفَاعَ عَقْلِي لَا يَدُومُ نَجَاحٌ بِدُونِهِ

تاريخ المياكل اليونانية

ذَكَرْنَا غَيْرَ مَرَّةٍ أَنَّ السَّرْفُورْمَانَ كَثِيرٌ
 ارْتَأَى أَنَّ الْمِيَاكِلَ الْمَصْرِيَّةَ دُوَّجَتْ وَقَتَّ
 بِنَائِهَا إِلَى بَعْضِ النُّجُومِ الْكَبِيرَةِ فِي شَرْوَقِهَا أَوْ
 غُرُوبِهَا أَوْ إِلَى الشَّمْسِ فِي غُرُوبِهَا فِي الْإِعْتِدَالِ
 أَوْ الْإِقْتِلَابِ . وَاسْتَفْرَجَ تَارِيخُ بِنَائِهَا بِحَسَابِ
 فَلَكَيٍّ مِنْ تَغْيِيرِ مَوَاقِعِ تِلْكَ النُّجُومِ وَقَدْ
 جَرَى الْعَالَمُ بِنُورِزٍ مِعْرَاهُ وَبِحِثِّ سَيْفِ انْجِهَاءِ
 الْمِيَاكِلِ الْيُونَانِيَّةِ الْقَدِيمَةِ نُصِفُ تَارِيخُ بِنَائِهَا
 بِحَسَابِ فَلَكَيٍّ مِثْلَ مَا نَقَدَّمُ . مِنْ ذَلِكَ أَنَّ
 أُسَاسَ هَيْكَلِ الْبَلْبُونِيِّ دَلِّيٍّ وَضِعَ سَنَةَ ٩٨٠

قَبْلَ الْمَسِيحِ ثُمَّ بَنِيَ هَذَا الْهَيْكَلُ ثَابِتَةً سَنَةَ ٦٣٠
 قَبْلَ الْمَسِيحِ وَهَيْكَلُ اسْكَبِيدِيمِ فِي أَيْتِنَا
 بَنِيَ سَنَةَ ٥٦٠ قَبْلَ الْمَسِيحِ وَهَيْكَلُ زَرْسِ فِي
 سِيرَانُومَةِ بَنِيَ سَنَةَ ٦١٠ قَبْلَ الْمَسِيحِ وَهَيْكَلُ
 دِيَانَا قَبِيهَا بَنِيَ سَنَةَ ٤٥٠ قَبْلَ الْمَسِيحِ وَهَيْكَلُ
 إِيَسُ فِي بِيَامِي بَنِيَ سَنَةَ ٢٥٠ قَبْلَ الْمَسِيحِ

علاج لعرق النساء

جَاءَ فِي حَبْرِيْدَةَ الْإِسْبْرَجِ الطَّبِي الْعَرَبِيَّةِ
 أَنَّ إِسْمَاعِيلَ بْنَ أَبِي بَالْتِيَايِكَا (الْمَعْرُوقُ النَّسَاءُ)
 فَعُولٌ فِي مَشْتَقِي الْجَزَائِرِ يَجْعَلُ تَحْتِ الْجِلْدِ
 مِنْ الْمَاءِ وَالْمَلْحِ وَاللَّامِ يَبِيعُ فِيهِ الْعِلَاجَ تَرُكُ
 الْمَشْتَقِ وَخَطَرُهُ أَنْ الْمَلْحَ لَمْ يَكُنْ كَافِيًا فِي
 الْمُقْتَنِ فَاتَى بِالْحَامِضِ الْمِيدِرُوكَلُورِيكِ لِأَنَّهُ
 يُسَمَّى رُوحَ الْمَلْحِ وَدُهْنُ يَدِ نَغْدَةٍ عَلَى عَمَلِ الْإِلْمِ
 فَرَالِ الْإِلْمِ بَعْدَ أَيَّامٍ قَلِيلَةٍ . وَدَخَلَ الْمَشْتَقِي
 بَعْدَ حِينَ لَعَلَّةٍ أُخْرَى وَأَخْبَرَ طَبِيبَهُ عَنْ مَعَالِجَتِهِ
 نَسَهُ بِرُوحِ الْمَلْحِ فَقَالَ الطَّبِيبُ فِي نَسَبِهِ أَنَّ
 هَذِهِ الْمَعَالِجَةَ تَسْتَحِقُّ الْإِسْتِخْلَافَ فَاسْتَحْمَلَهَا مَرَارًا
 كَثِيرَةً نَوَقَتْ بِالرَّادِ دَائِمًا وَاسْتَحْمَلَهَا ابْنَةٌ وَهِيَ
 طَبِيبٌ مِثْلُهُ نَوَقَتْ بِالرَّادِ أَيْضًا . وَالْمَعَالِجَةُ
 سَهْلَةٌ جَدًّا وَهِيَ أَنْ يَصُبَّ نِصْفُ أَوْقِيَّةٍ مِنْ
 الْحَامِضِ الْمِيدِرُوكَلُورِيكِ الْقَوِيِّ فِي قَبْجَانٍ
 وَتَقَطُّ بِدِيَفْرَشَاءٍ صَغِيرَةٍ وَيُدُهْنُ بِهَا مَكَانُ
 الْإِلْمِ ثَلَاثَ مَرَاتٍ أَوْ أَرْبَعًا ثُمَّ يَلْبَسُ الْعَضْوُ
 بِلِفَاقَةٍ مِنَ الْقَطْنِ . وَمِنْ هَذَا النَّهْجِ بِالْحَامِضِ
 الْمَشَدِيدِ وَكُنْتُهُ مَحْمُولٌ . وَبَعْدَ دَقَائِقٍ قَلِيلَةٍ
 يَسْتَحْمَلُ الْجِلْدُ وَيَجْمَرُ وَقَدْ تَحْكُمُونَ فِيهِ نَقَائِبُ

صاعدة ماء ولكنها تروى من نفسها بعد يومين او ثلاثة . واذا لم يزل الالم العصبي يكرّر الدهن بعد اربع وعشرين ساعة او اربعة ساعات ثم لا يكرّر الا بعد بضعة ايام بخلاف ان يتقرح الجلد . ولا يكرّر الدهن اذا تكونت القافيع الا بعد زوالها

اقزام الاوائل

يذهب علماء الامان الآن مثل مختار وميكل وغيرهما الى ان سكان اوربا كانوا في العصر الحجري اقزاما قصار القامة مثل الاقزام الساكنين الآن في افريقية وفي جزيرة سيلان . وكان الاقزام يسكنون اولاً في كل بلاد الهند وكل قارة افريقية من رأس الرجاء الصالح الى الصحراء الكبيرة ثم بنوا اوربا وسكنوها في العصر الحجري قبل مجيء الناس الطوال القامة . واقزام سيلان ودعاء كرام الاخلاق بكرهون الكلب ويختمون حقوق الغير ويكرمون الضيف . وهم شجبان بحار يرون مستبشرين ولا ضراء عنهم وبماقيون الزنا بالقتل ولا تعرف عندهم السرقة ولا القتل ولا الرأف ولكن مداركهم العقلية قاصرة جداً فلا يستطيعون ان يعدوا اكثر من ثلاثة ولا ان يجمعوا القضايا الدينية المجردة . اما اقزام افريقية فليسوا مثلهم من حيث الفضائل الشخصية ولكنهم اذكي منهم عقلاً . وعندهم شيء من

الاوزون في البيت

الاوزون اقوى مطهر من مطهرات الهواء ويؤيد تنازل هواء الجبال النقي على هواء المدن الفاسد فان في الاول كثيراً من الاوزون وليس في الثاني شيء منه . وهو كثير ايضاً في هواء البحر ولعل ذلك هو السبب الاكبر لما يردى من القائلة في السفن البحرية . وقد ثبت حديثاً ان الماء المتحرك يولد الاوزون ويكثره في الهواء وبذلك يطيب هواء الشواطئ البحرية من نفس امواج البحر عليها ويطيب هواء الغدران وكل مجاري المياه المتسلسلة من فوق الصخور . وهذا دعا الناس حديثاً الى صب المياه في المستشفيات لكي يتولد الاوزون فيها ويطهر هوائها . وقد جاء في جريدة اللانت الطبية انه يمكن توليد الاوزون في البيت بسهولة بان تون ملاءة كبيرة بالماء وتشرني الهواء البارد وهو متحرك ريحاً شديدة جافة ثم تشر داخل البيت فيتولد الاوزون في الغرفة التي تشرنيها ويقال ان الثياب التي تنس وتشرني

هواه بارد جاف اذا جمعت قبل ان تجف
جيداً ووضعت في غرفة اكثر الاوزون في
تلك الغرفة واشتدت رائحتها فيها حتى لا تكاد
تطاق. فهذه واسطة سهلة لطهیر هواه البيوت

امين شمیل

تقدت العلوم والآداب ركناً من اعظم
اركانها في الديار الشرقية وهو العالم العامل
امين افندي شمیل احد كبار المحامين في
القطر المصري وصاحب جريدة الحقوق .
ادركته المنيّة فجاء ليلة السادس من ديسمبر
وما انشرنيّة في العاصمة حتى وفد سرايتها
وجهاؤها على منزله يشاطرون احواله واخاه
الفاضل الدكتور شبلي شمیل الحزن عليه وهم
يتحدثون بما تروى وعلو منزلته في العلم والفضل .
حتى اذا كانت الساعة الثانية ونصف بعدظهر
اليوم اتالي من وفاته ساروا يميناً تيمم بموكب
حافل بتقدمه كبار المحامين ورجال القضاء الى
كنيسة اللاتين فصلوا عليه ثم شيعوه الى
المدفن فراروه التراب وغطوا غريمه بكافيل
الازهار ووقف المؤمنون يرضونه بالنيابة عن
رجال الصناعات ورجال التجارة وبنكروك
واسع علمه وعلوه حتى وختم التابين اخوه
الدكتور شمیل بخطبة بليغة عدّه فيها مآثره
وشكر الحضور على محاماتهم
وقد نشرنا ترجمة الفيد في هذا الجزء
بقلم حضرة تليذو ومساعدو ابرهم افندي

جمال . وزيد عليها اذا عرفنا الفيد اول مرة
منذ نحو ثمان وعشرين سنة بكتابه المتبر
وما فيمن النظم الرائق والنثر الشائق والحكمة
البالغة فثافت نفوسنا الى رؤيته ولم نجتمعنا به
الايام الا في هذه العاصمة منذ اثني عشرة
سنة . واتجف المتعطف حينئذ بلايته

السماء كثر التي نظها اجابة لاقتراح سيده
اقترح على الشعراء الغزل باختراعات
العصر الحاضر فقال

ان الشارف العجيب مشابه

قليب بينما ربي وتكلم

بباده لان جوي وسيال الهوى

بالهف في توصيله موكل

في مقاربات الارض تسج طيرها

فوق الحديد نعائم وخيول

وياخرات البحر فوق عابو

نار توهّد في الحذا وتصول

وبساجات الريح في خلواتها

فوق البسط باطهم محمول

ثم استورد الى ذكر ما اكتشفه اندهما

تميداً لما اكتشفه المحدثون من العلوم والفنون

وقد اشترك في الاسف عليه كل من

عرفه اوارتشف من علمه وادبه وانظرت

محكمة مصر الاسف عليه رسمياً . ورتاه

حضرة اخيه الدكتور شمیل بمرثاة بليغة

نشرنا بعض آياتها في ترجمه المشار اليها

آنفاً وبما قاله فيها ايضاً

ظالك الموت بجزء خوف ان
 حوت بقتاك من ذوبك حصينا
 ومنها
 ما بكتاك انما قد بكتينا
 مكرمات فقت وختنا ميننا
 ما بكتاك انما قد بكتينا
 طود فضل هوى وكترنا ميننا
 ومنها
 هد حيلي لما توليت عني
 يا رفيقا فقتت فيو معنا
 عترات الزمان لنقطع عرنا
 ان نوات ولوبكون ميننا
 يصرع المرهليس بحميه واتي
 من قضاء قضى عليه جنبنا
 نور ميت من يوم صور حيا
 قد نعام البشر نعا ميننا

الثك . واتبع الطرق فتح انتشاره التفتيش
 عن المصابين به وقتلهم الى استشفيات
 وفصلهم عن غيرهم واخراج الاصحاء من
 البيوت التي ظهرت فيها العدوى وتطهير تلك
 البيوت بزيلات العدوى . ووضع الحجر
 الصحي ثمانية ايام او عشرة على كل الذين
 يخرجون من الاماكن المصابة به . وقال
 الدكتور فويسوكرفتش رئيس هذا الوند
 ان علاج يارسن وعلاج هنكن لم ينجا المراد
 على ما يرام

سفينة تجري تحت الماء

قيل انه صنعت سفينة في التجير باميركا
 ينزل الغواصون بها الى قاع البحر ليقشوا
 عن بقايا السفن المكسرة وما كان فيها من
 الاموال ويمكن البقاء فيها ساعتين او اكثر
 تحت الماء

كبير المدافع

ان المدفع الذي عرضه معمل كروب في
 معرض شيكاغو وثقله ١٢٠ طنا هو أكبر
 المدافع التي صنعت حتى الآن ولكن يقال في
 الجرائد الاميركية ان الاميركيين يسكنون
 الآن مدفعا ثقله ١٢٦ طنا ويكون اطول
 من مدفع كروب خمس اقدام . وفي سنة
 الحكومة الاميركية ان تصبى امام مرفأ
 مدينة نيويورك حتى اذا دخلتها بارجة معادية
 للحكومة الاميركية اغرقها بقنبلة واحدة من

الوند الروسي والطاعون

قرر الوند الروسي الذي ارسل ليبحث
 عن الطاعون في الهند انه ليس اصعب
 مراما من التفكير بالكليرين بن القارة
 اسهل من انقائسا . ويكروبه يرب حالاً
 اذا حيف ولا يبش طويلاً في الماء وهو
 يشغل من انسان الى انسان مباشرة او بعض
 المواد التي يلمس بها . وهو وباء يتي وما
 قيل عن نقل الجرذان له لا يزال في معرض

فقابله معا كان سمك درعها . وفطر ثقب
 هذا المدفع ١٦ عقدة وطوله من خزنة
 البارود الى فيه ٤٩ قدما وعقدتان وقطره
 عند خزنة خمس اقدام وتقل ثقله اكثر
 من ٢٣ قطارا مصريا وبعد مرماه ١٦
 ميلا واطول رمي مدفع قبله ١٢ ميلا .
 وسيكون ثمن المدفع ثمن ١٢٠ الف ريال
 وثمنه وثمان مركبه والبناء الذي يتصب عليه
 ٣٠٠ الف ريال

البالون لسكة الحديد

صنعت سكة حديدية في بافاريا على
 جانب جبل تجري المركبات عليها بواسطة
 البالون في صعودها وبواسطة الجاذبية في
 نزولها . وذلك انهم صنعوا بالونا كبيرا قطره
 ٦٦ قدما اذا ملئ غازا كانت قوته الراضة
 ١٠٥٦٠ رطلا ووزنه ٤٦٢٠ رطلا والسكة
 خط واحد لا خطان وهو واسع من اعلاه
 كحرف الماء الانزجية T وبعجلات المركبة
 تحسنه من جانبيه ويربط البالون بها ويطار
 فيذهب بها الى ان تبلغ طرف سكة الحديد
 الاعلى وحينئذ يوضع في المركبة آية فيها
 ماء فيزيد ثقلها وتحد على الخط من نفسها
 والبالون يتبع مرعتها من ان تزيد كثيرا
 بالاستمرار

علماء السباح والآثار

انبل السباح الى القطر المصري هذا

في اصاعتها

فهرس لجزء الاول من السنة الثانية والعشرين

- ٠١ فلفة جديدة
- ٠٥ سكان استراليا الاصليون
- ١١ كنوز الدنيا
- ١٥ امين شمبل بقلم حسن المعالي الفاضل امير الهندى جمال
- ١٩ تكشور يا ملكة الانكليز وامبراطورة الهند
- ٢١ انتفاع الانسان من الحيوان
- ٢٥ تفاوت الموت
- ٢٩ عبد الرحمن امير الافغان
- من مقاله لاجد معارفو في مجلة تجليات الانكليزية
- ٤١ القتل والعمران
- ٤٥ باب الزراعة * زرع نجر الحوت . علم الزراعة . اجادة الاصل واكثار النبن . قسمن الجوزل
- ٥٢ باب تدبير القتل * ثياب النساء العجمية . برعة شو الشعر
- ٥٤ المناظرة والمراصة * استساخ الماء . قسمة الزاوية الى ثلاثة اقسام متساوية . الاستعداد
- ٥٩ باب الهدايا والفتاوى * كتاب زراعة الحوت وتربية دود الحرير . كتاب كشف الاسرار عاخي عن الاثكار كنه حتى تلى الاسلام والنبوة العظيمة . القصة الزهية
- ٦٢ مسائل واجوبها * سراج المصريين القمامة . وزن الدماغ . نذر الرماهل في الجرائد . السعال في عدة عجالات . كتب افتارة الطارف . الخط الهندسي . غذاء الخم . الشعر والمزاج
- قراءة النضائر . امتثال ساجان الحكيم . القلب والفضيلة . الجرائد المينة . الماء البارد لنسب
- انوجه . جزاء الفضلاء . نرون الشمر
- ٦٨ اخبار واكتشافات واختراعات * الكسوف القبل . الكسوف الخليل . برد هذا الشتاء . اصل السبت والاسرع . النيران الفريسي الزيت لمع اخبار . سكان المكونة . حية حوق
- دومايل . الانسين . التسكرتور . كب على قالمين . عدان قناج بلا فصور . سرعة الشمس وسبارتها . رسالة من المريح . تحويل الفضة الى ذهب . الطيارة لسوق المركبات .
- والون اندره . ميزات النصر العظيمة . وتر دود الحرير . اقتداير العجمية والوثبات . الفلسفة الجديدة . صناعات الخم في مدرسة برلين . مثال لانباريه . الضراصير والحرارة . مناجم
- جنوبي الرقيقة . انشائي والمناظرة الزراعية . انبرد في كلتيك . علاج الكلب لي تليس .
- حشرات اشع . انجرومون والسجون . ميكروب الطاعون . سكان القمر المصري . تاريخ
- الفايكل البيوتانية . علاج لمرق النساء . اقزام الاوانس . الاوزون في البيت . امين شمبل .
- الوفد افروسي والطاعون . مدينة تجرى تحت الماء . ذكر المذافع . البالون نسكة الحديد .
- علماء السباح والآثار