

الذي يعتمد عليه المتطف

ج يقول انه يجب ان تحسب الى الوراء الصبر
ما دام احتمالاً ممكناً وإذا وجدتم ان احتمالاً
لم يعد ممكناً لهذه الموقلا بد من استئصاله
حيث

من عملية جراحية لاستئصاله وقال آخر
الاولى اجراء العملية حالاً فاذا ظهر ان من
نزع خطرًا فرما يقصر ويحول بمجرد شفو
وعدت الى هنا واستشرت طيبي الاخير فلم
يوافق على اجراء العملية . فاقول الطبيب

اخبار واكتشافات واختراعات

البكتيريا في الزبدة

كتبت زوجة العالم فرنكلند الكياوي
الى جريدة ناشر تقول "قد ثبت الآن ان
اللبن بجوي كثير من انواع البكتيريا ويكون
سبباً لانتقال العدوى في كثير من الامراض
ولذلك يحسن الذين لا يشربون لبناً الا بعد
اغلائه او تحميصه الى ما يقارب درجة الاغلاء .
اما الزبدة فلم يحس علماء البكتيريا فيها كما
بحسب في اللبن الا ان العالم هم وجد بائس
الكوليرا في الزبدة بعد ٢٢ يوماً من ادخاله
فيها وبائس التيفويد بعد ادخاله فيها
بثلاثة اسابيع ووجد غابرييني في الزبدة
بعد ادخاله فيها بمئة وعشرين يوماً . وشر
العالم لافار رسالة منذ برهة وجيزة عن
ميكروبات الزبدة وقال فيها انه وجد في
الغرام الواحد من ظاهر الزبدة ٤٧ مليوناً
و ٢٥٠ الف ميكروب وفي الغرام من قلوب
الزبدة مليونين و ٤٦٥ الف ميكروب

والمتوسط في كل غرام من الزبدة من عشرة
ملايين الى عشرين مليون ميكروب . هذا
اذا كانت الزبدة جديدة . وقال ان القليل
من الزبدة الذي ياكله الانسان بلفه واحدة
قد يجوي من الميكروبات ما عدده مثل
عدد سكان اوربا . واذا بردت الزبدة الى
درجة الجليد وحفظت على هذه الدرجة خمسة
ايام قل ما فيها من الميكروبات الى حد
معلوم ولكنه لا ينزل عن ذلك ولو حفظت
على هذه الدرجة شهراً من الزمان واذا
ارتفعت الحرارة الى ١٥ درجة يميزان سنغراد
بلغ عدد الميكروبات نحو ٢٥ مليوناً في الغرام
ثم اذا زبدت الحرارة الى ٢٥ درجة قل عدد
الميكروبات فبلغ ٢٥ مليوناً الى عشرة ملايين
واذا دامت الحرارة كذلك ٢٤ يوماً نقص
عدد الميكروبات كثيراً ولم يبق منها سوى
في المئة
والملح ينال الميكروبات من الزبدة لانه

فيها كلها الا نوعاً واحداً منها فانه يبقى ويتكاثر بزيادة الملح . اما الزبدة الصناعية فالميكروبات فيها اقل منها في الزبدة الطبيعية فقد وجد في الغرام من الزبدة الصناعية اقل من ٧٤٧ ألف ميكروب واما في الزبدة الطبيعية فلم تكن الميكروبات اقل من مليوني ميكروب . ومن المحتمل ان تكون هذه الميكروبات كلها نافعة ولا يكون فيها شيء ضار ولكن لا فائدة ولا ضرر من العلماء يثبتون الآن عن نوع هذه الميكروبات وفعلها الصحي والمرضي

دقة الساعة

اول اصحاب عمل الساعات في برسكوت بيلاد الانكليز وليلة فاخرة دعوا اليها اللورد كلثون (وهو السروليم طمس العالم الطبيعي المشهور) فخطب فيهم خطبة نفيسة قال فيها انه ليس عند العلماء آداة تشبه الساعة في دقتها فان الساعة العادية تسير اسبوعاً ولا تخل فيه أكثر من دقيقة اي ان خللها لا يزيد على جزء من عشرين ألف جزء . وادق الآلات الكهربائية يزيد خللها على جزء من ألف جزء فتكون الساعة العادية ادق من ادق الآلات الكهربائية عشرة اضعاف

الامراض العصبية والعمران

الشائع ان الامراض العصبية زادت بزيادة العمران ولكن الدكتور دوانورت

ابان في جرنال الطب الفرنسي ان الامر على الضد من ذلك ووافقه الدكتور برنتن في جريدة العلم الاميركية وابان ان المتوحشين معرضون للامراض العصبية أكثر من المتمدنين وانها تكون وافدة بينهم فيصاب بها جماعة كثيرة دفعة واحدة . واعصابهم شديدة الشعور حتى اذا ضرب احد الخيمة ضربة غير منتظرة فقد يصاب من فيها بنوبة عصبية

المباني المصرية والاستاذ لكبر

انما يلقاه العالم الشهير الاستاذ نورمن لكبر الفلكي الانكليزي محرر جريدة نانشر العلمية وقد جاء الفطر المصري لمواصلة البحث في اتجاه المباني المصرية القديمة وعلاقة ذلك بعلم الفلك وقد علمنا منه انه اتصل الى اثبات قضيتين كبيرتين الاولى ان جانباً من المباني والمباني المصرية القديمة كالاهرام ونحوها تنحى الى الشرق والغرب والجانب الآخر تنحى الى الشمال الغربي والجنوب الشرقي اما المباني الاولى ومنها اهرام الجيزة فقد بناها ملوك اتوا من بين النهرين من بابل واسور وما جاورها وذلك لان الفرات ينبض هناك عند الاعتدال الربيعي فجعلت نقطة الاعتدال مبدأاً للسنة الشمسية ومعلوم ان الشمس تشرق وتغرب حيث في نقطتي الشرق والغرب فجعلوا مبانيهم متجهة الى هاتين النقطتين وكانوا يبنون الاهرام في

الفرام الواحد من تراب البساتين مثلاً
واريعون ألف ميكروب منها . وما هو من
الغريبة بمكان ان البكتيريا وجدت في
بعض انواع السمك بعد ان عرض لدرجة
٤٠ تحت الصفر

كهرلند وقراءة الافكار

قدمت الناهرة المستر كهرلند الشهير
بقراءة الافكار ودعانا الى جلسة اجتمع فيها
كثير من الاجاب وجاعة من الوطنيين في
تزل شهرذ المشهور وعمل اماننا اعمالاً على
غاية من الغريبة فمن ذلك انه اعطى طاقة من
الورد لرجل وقال له ضع في ذهنك انك
تريد ان تعطيها لينة من السيدات
الحاضرات هنا وافكر بالاسلوب الذب
تريد ان تعطيها اياها يو ثم ربط عينيه
بمبدل واسك بيد الرجل وجعل بطوف
بين الحضور الى ان اهتدى الى تلك اللينة
وقدم لها طاقة الازهار . ودعا اثنين آخرين
واعطى احدهما ديوماً وقال له اذهب مع
رفيقك الى خارج الغرفة وانضمه يو ففعل ثم
ربط عينيه واسك بيد الرجل الذي نحس
بالدبوس وجعل يلمس حتى وصل الى نقطة
في كتفه اليمنى فقال له تخست هنا وكان كما
قال . ودعا اثنين غريباً واخرجهما من
الغرفة بعد ان اعطى احدهما ديوماً وقال له
ضعه في ثياب رفيقك في مكان غير ظاهر
ثم ربط عينيه واسك بيد الرجل الذي

بلادهم مراريد للافلاك ولكنها لم تصبر على
ثلاثات الزمن لانها كانت مبنية من اللبن
والاجر فلما اتوا النطر المصري ورأوا الحجارة
فيه بنوا اهرامهم منها فثبتت الى هذا العصر
والمباني الثانية اية التجهة الى الشمال
الغربي بناها ملوك مصريون من سكان
وادي النيل لان فيضان النيل يبتدى في
الاقبال الصيفي حيناً تغيب الشمس بين
الغرب والشمال فجعلوا ابواب هياكلهم متجهة
الى نقطة مغيبها ليحلموا منها بدء السنة التي
يبتدى فيها فيضان النيل كما فصلنا ذلك
غير مرة وستعود الى هذا الموضوع في
فرصة اخرى

الباشل والحارة

كما نطن ان الانسان اقدر الخلوقات
الارضية على احتمال الحر والبرد ولكن
المباحث الحديثة في علم البكتيريا كشفت
لنا ميكروبات كثيرة اقدر من الانسان على
احتمال الحر والبرد فمنها اربعة عشر نوعاً
تعيش وتكثر على درجة الجليد كما تعيش على
درجة ١٥ او درجة عشرين بيزان ستغراد
ومنها ثلاثون نوعاً تعيش ولو بلغت الحرارة
ستين درجة بيزان ستغراد وبعضها ينس
على درجة سبعين وبعضها لا ينمو الا اذا
كانت الحرارة بين ٤ و ٦٨ . اما الميكروبات
التي تعيش على درجة الجليد فتدورها كثير
جداً ولو كان عدد انواعها غير كثير فني

وضع الدبوس وجعل يلمسه في ثياب
الرجل الثاني حتى احدثى اليه في بطانة
سترته . واستدعى ميتة وقال لها ضعي يدي
ذمك انك تريد ان اتزع شيئاً عن احد
الحضور واضعة على شخص آخر واخبرني
جارك بذلك ففعلت ثم امسك يدها وجال
بين الحضور الى ان وصل الى ضابط من
ضباط الجيش وعلى صدره نشان صغير
فحاول نزعها ولم يسطع اخذ شيئاً آخر منه
وسار به الى ان وصل الى رجل آخر بهدنة
وعائقة في صدره وذلك كله بحسب ما اضمرت
غاماً . واستدعى حضرة اسكندر بك دبترني
وقال له اضمر كلمة باللغة التي تريدها واخبر
بها شخصاً آخر فاضمر كلمة عزيزة ثم عصب
عينيه وامسك بيد المضمض وجعل يكتب
بالطباشير على لوح اسود فكتب حروفاً متفرقة
تشبه حروف كلمة عزيزة واضمر الدكتور
يونس السائح الجرماني الشهير كلمة اورية غريبة
فكتبها له واضمر غيره ارقاماً مختلفة فكتبها
له ايضاً واضمر آخر رسم غلادستون فرسمه .
والهادي له في كل ذلك مطاوعة يد الشخص
المضمض او مقارنتها والشخص نفسه غير شاعر
بذلك . وهنا تقوم مزية المستر كبرلند فانه
يشعر بهذه المطاوعة او المفارقة مع ان
صاحبها لا يشعر بها . وقد علمنا ان في بيروت
شأناً ظهرت فيه هذه التوقع وهو يستدل بها
على افكار غيره كما يستدل كمبرلند

ثم قامت من بتلي المشهورة في انها
رفعت النظر عن الارض وهولم يستطع
رفعها فامسكت يديها عصاً طولها نحو متر
ونصف وجعل الرجال الاشداء يمسكون
العصا واحداً بعد الآخر من وسطها ويحاولون
دفع من بتلي الى الوراء فلا يستطيعون
ذلك . وبذل حضرة احمد بك شقيق توتة
فانكسرت العصا وبقيت من بتلي واقفة .
واثنى بكري قائم جلس عليه احد الحضور
وانكأ الى الوراء فمسكت من بتلي الكرسي
بقائتيه ورفعته عن الارض قليلاً . ثم جلس
على الكرسي رجلان وثلاثة واربع فكانت
ترفعه بهم كما رفعته بالاول . ثم وقفت واثنى
الرجال الاشداء يجربون قوتهم في رفعها
عن الارض ممكين بمرقفيها فكان الرجل
منهم يرفعها اولاً بسهولة ثم تشد نفسها فلا
يعود يستطيع رفعها وجرب ستة منهم ذلك
واحداً بعد الآخر ففجزوا عن رفعها مع انها
هيشاء القوام غيفة الجسم . ولعل سبب ما
يظهر من قوتها تغييرها خط الجهة اذا اراد
انسان دفعها او رفعها واستعملها الكرسي
مخلاً من الدرجة الثانية داركة قدما
الجالس عليه وهو اقوى انواع الخلل

اقزام اوربا

كتب المستر هليبرن الى جريدة ناندر
يقول انه بلغه وجود جيل من الاقزام في
جبال بيرينز في اسبانيا فكتب الى فنصل

الامور بين ورأت ما فيها من الصفائح وانالم
اكن ارى تلك الصفائح حيثنزل ولكنني كنت
أرى الرجل الذي يراها بعين بصيرته

معرض الجيزة واجساد الفراعنة

اجتمعنا في هذه الانشاء بكثيرين من
السياح الانكليز والاميركيين وبينهم كثيرون
من اشهر رجال العالم فوجدناهم مجتمعين على
مدح المسجود مورغن مدير دار التحف
المصرية وعلى مدح حكومة فرنسا التي عينته
لهذا المنصب فانه من اعظم تلامذة مسيرو
الشهير ومن أعلى الناس همة واحسن ادارة .
واكثر الذين رأيتهم متفق على ان الرسم
الذي يؤخذ من السياح مقابل رؤية ما في
دار التحف وهو غرشات فقط زهد جدا
ويجب ان يكون خمسة غروش او عشرة وقال
لنا رجل اميركي ان الذي يتفق خمسة آلاف
ريال في الهجاء الى هذا القدر لا يستصعب
دفع خمسة غروش لرؤية اعظم كنوزه
واجب آثاره

وقد طلب البنا الاستاذ نورمن أكبر
الملكي الشهير ان تنتزع على الحكومة المصرية
بلسان طلاب العلم والذين يعظمون شأن
العظام لتبني مدفئا عظيما تضع فيه جثث
فراعنة مصر العظام كرعيس الثاني
وايو سي وغيرها من الملوك الكبار الذين
كشفت جثثهم الى الآن . ويبنى هذا المدفن
في دار التحف التي يراد بناؤها او في مكان

انكثرا المقيم في برشلونه بطلب اليوان
يحيى عن صحة ذلك . فاجابة النصل انه
وجد بعد البحث والتنب ان في وادي
الدبابس جيلا من الناس نصار التامة
متوسط طول الواحد منهم من متر الى متر
وعشرين سنتيمترا وم سر الالوان شعرهم
اسود صوفي وانفهم فطام ويستقدمون
في الغالب ارباعه الفهم وقتلا يستطيعون ان
ينصحو الكلام . وقد انبر الى هؤلاء الاقزام
في جريدة الكوموس سنة ١٨٨٧

الصفائح الاشورية في تل الحسي

كتب المستر بلس ابن الدكتور بلس
رئيس المدرسة الكلبة مقالة مهيبة في كتاب
مجمع البحث عن الآثار القديمة في فلسطين
وصف فيها كيفية اكتشاف الصفائح الاشورية
في تل الحسي قال كنت في خيمتي في الرابع
عشر من شهر مايو الماضي واذا باحد العمال
داخل ويده حجارا سميرا فيه نقوش مملوءة
بالتراب فازلت التراب منها فوجدتها كتابة
اشورية بالفلم الصيني فجال في بالي حيثنزل
انتي كنت منذ سنة في خيمة المستر بتري عند
هم مهديم وكان الاستاذ سايس هناك
فقال لي الاستاذ سايس اني سأجد صفائح
اشورية في تل الحسي ولم اكن قد رأيت
ذلك التل وكان الاستاذ سايس اجال
عيني في وادي النيل والنفار المحيطة به
فاخترقتها بهيرة الرفادة وبلغت آكام

قريب منها ويجب ان يكون على غاية النخامة
والهابة حتى يلقى ان يكون مفراً لا عظم
ملوك مصر بل لا عظم ملوك المسكونة فبدخله
الناس حاسرو الرؤوس خاشعو الابصار
ولا يخشى عليهم من نار ولا من زلزلة ولا من
حادث آخر . لان اجسام هؤلاء الملوك
العظام التي حفظت من البلى والفساد مدة
الوف من السنين مع ما طراً على هذه البلاد
من المطاير لا يلقى ان تبقى عرضة للتلف
عند ابناء المصر التامع عشر

هبة عظيمة

وهب المسترجون ركفلر مدرسة
شيكاجو الجامعة مليونين وسبعة الف ريال
منذمة غير طويلة وهبها الآن مليون ريال
اخرى نصار جملة ما وهبها اياه سبع مئة
وعشرين الف جنيه . هكذا يكون الكرم
ويثقل هذا لبتنافس المتنافسون

عمر الارض

في جرنال العلم الاميركي مقالة معبهة في
هذا الموضوع يظهر منها ان عمر الارض
اربعة وعشرون مليون سنة وانها لم تكن سائلة
كلها في دور من ادوارها بل كان السائل
منها طبقة لا يزيد سمكها على ٥٢ ميلاً

متوسط العمر في فرنسا

وجد المسبوتركيان من احصاء اعمار
الناس الذين توفوا في فرنسا مدة الثماني

والثلاثين سنة الماضية ان متوسط عمر النساء
فيها ٢٨ سنة ومتوسط عمر الرجال ٢٦ سنة
ومتوسط عمر الثريين ٢٧ سنة . اما الآن
فقد زاد هذا المتوسط وصار اربعين سنة
من الاهتمام بالوسائل الصحية ومن قلة المواليد
وهذا المتوسط ليس على درجة واحدة
في كل ولايات فرنسا فانه في بعضها ٢٨ سنة
وفي بعضها ٤٨ سنة

الجوائز الفرنسية

سنتب اكااديمية العلوم بفرنسا خمسا
واربعين جائزة في شهر ديسمبر المثلث للمستغلين
في فروع العلم المختلفة فالذي افاد علم
التسولوجيا اكثر من غيره ينال جائزة قدرها
عشرة آلاف فرنك وكذا الذي افاد علم
الطبيعات والذي افاد علم الكيمياء وفي
جوائز المسبو لا كاز . والذي فاق غيره في
اكتشاف شيء في جغرافية اسبانيا ينال جائزة
ثلاثة آلاف فرنك اما جائزة له كونه وقدرها
خمسون الف فرنك فتمتعط سنة ١٨٩٥

لمن اكتشف اعظم اكتشاف علمي

اصلاح خطا

اضف الى السطر السابع في العمود
الاول من الصفحة ٢٨٢ في الجزء الماضي
بعد كلمة المذاهب هذه الفترة "وقبل ان ياتي
السد من ملوك حمير ملوك اليمن" . واضف
كلمة "تاريخي" الى اول السطر الثامن

فهرس الجزء الخامس من السنة السابعة عشرة

وجه

- ٢٨٩ (١) عين الرضى وعين الخط
- ٢٩٣ (٢) الصحة في الهواء
- ٢٩٥ (٣) تزيان الحميم
- ٢٩٧ لجناب الدكتور يوسف غبريل
- ٣٠١ (٤) نوعة بناما وما انتق فيها
- (٥) شوايب اللغة العربية
- لجناب يوسف انندي شلت
- ٣٠٦ (٦) الكافور
- ٣٠٨ (٧) الحب الحديث
- ملخصة من كتاب للعالم فك بقلم جناب نسيم انندي برماري
- ٣١٣ (٨) آمال الامة المصرية
- ٣١٦ (٩) العلم في العام الماضي
- (١٠) باب الصحة والملاج. التطعيم الواقي في الهواء الاصفر. رذاذ مضاد للتضاد. اضطرابات الجهاز الهضمي في السبل الرتوي. اختار غازي في المعدة. فعل الحامض والقلوي في المعدة. طعام الحوامل. تدبير صحة النساء
- ٣١٨ (١١) المناظرة والمراسلة. امكان انشاء المعامل في الفطر. المعامل في مصر. المعامل في مصر. تعريب الكلمات العلمية. نياحة الفرس
- ٣٢٦ (١٢) باب الزراعة. فوائد الاشجار. الديوك والفرار. نصائح لاصحاب البقر المحلوبة. زرع التبرون. زرع الزوال. زرع البطاطس. الساد للكرم. الزبدة واللبن الحامض والمخلو. زرع السلوك من سنبال الذرة. معامل القطن. شذور زراعية
- ٣٣١ (١٣) باب الصناعة. مصنوعات الورق. عمل الصابون. منع الدث عن البحر. والفرا. زرع الدهان عن الخشب. قصر زيت الكتان. تقليد خشب الجوز. اللاروز الصناعي
- ٣٣٦ (١٤) باب الهدايا والتعاريف. جريدة الازهر
- ٣٤٣ (١٥) مسائل واجوبتها. وفي ١٣ مسألة
- ٣٤٣ (١٦) باب الاخبار. الكتيبة في الزبدة. دقة الساعة. الامراض العصبية والعمران. المبادئ المصرية والانساذ لكبير. الباشلس والمحراة. كبرند وفراة الانكار. اقوام اوربا. الصناعات الاسورية في تل الحسي. معرض المجيزة واجساد الفراغة. هبة عظيمة. عمر الارض. متوسط العمر في فرنسا.
- ٣٤٦ الجحائر الفرنسية. اصلاح خطأ

