

يطلب منها . وحصر الزمام بالثلاث او بأقل من الثلاث من افضل الوسائل لتقليل العرض وجعله مساوياً للطلب وحينئذ يرتفع السعر . وما لا يزرع قطناً يزرع زراعة أخرى كالقمح والبقول والذرة ومنها ربح كبير فوق الربح الناتج من ارتفاع سعر القطن بقلة ما يمرض منه للبحر . ولا

عبارة بصغر الموسم المصري في جنب موسم اميركا وموسم الهند لان القطن المصري منازل خاصة وانوالاً خاصة واستعمالاً خاصاً فلا يقوم مقامه قطن الهند ولا قطن اميركا ولو قاما مقامه لما ابتاعه الغزولون بضعف ما يتبعون به القطن الاميركي وبأكثر من مضاعف الهندي

باب الاخبار العلمية

مقتطف بناير

افتتح مقتطف بناير بمقالة عنوانها « مستقبل التطور المصري مرتبط بقطنه » ابناً فيها الوسيلة التي يجب ان يتوصل بها لحفظ اسعار القطن المصري في المقام الذي تستحقه

وبليها قصيدة بليغة لامير الشعراء احمد شوقي بك يعصف فيها حضارة مصر في عهد الاسرة الثامنة عشرة وقد اوجحتها اليه التحف النفيسة التي اخرجت حديثاً من مدفن نوت صبح لعمرو

ثم قصة مصرية عنوانها « فاضمة » وهي القصة التي نالت جائزة المقتطف الاول في السنة الماضية وقد درها ثلاثون جنياً مصرياً

وبعدها بحث علمي متبحر موضوعه « علم الفلك في خمسين سنة » للاستاذ منصور جرداق استاذ الرياضيات العالية في جامعة بيروت الاميركية . وهذه المقالة حلقة من سلسلة مقالات سنشرها ونسرد فيها تاريخ تقدم العلوم والمعارف في نصف القرن المنقضي وفيها صورتان للحجرة

ويليه حلقة اخرى من هذه السلسلة وهي رسالة بليغة للاستاذ مصطفى صادق الرافعي عنوانها « الشعر العربي في خمسين سنة » اي مدة انتشار المقتطف

ثم الفصل اختتامى مما تنشئه التايفة الآتية هي في عاتق عصمت تيمور وعنوانه « لم تمت عائشة » وقد تناولت فيوماً للتيوروية وقاسم امين وباحثة انبادة من الاثر في

احد رجال المال والاعمال الذين ارتقوا
من ادنى درجات الفقر والامية الى اعلى ذرى
الثروة والنجاح وفيها صورته

وبلها حلقة اخرى من مقالات
الاستاذ عبد الرحيم محمود البليغة في نظامنا
الاجتماعي وعنوانها روح الزمان

وابواب المتططف كعادتها حافلة بالمقالات
والنبد المفيدة فباب المراسلة يجوي رسالتين
تفستين الاولى ببدي فيها كاتيبها رأياً في تحليل

ما كتبناه في الجزء الماضي من المتططف عن
كهن وقراءته للافكار والاخرى عن مواد
جديدة للاحاطة بدرس الطب العربي في

الجاهلية . وباب تدبير المتغل في وصف
للاحتفال بذكري باحة البادية وجانب من
خطبتي السيدة هدى شعراوي والآنة

هي زيادة . وقائمة لكثير من الاخعة وما
تجويد من النيامين . وبابا التقريظ
والزراعة حائلان بما يتعلق بالطبوبات

المرية الجديدة وازمة القطن المصري
الحاضرة . وبابا المسائل والاخبار يجويان
كثيراً من طريف الآراء والانباء العلمية

والعمرانية

اتحاد العلماء الدولي

نشرنا في مقتطف مايو سنة ١٩٢٤ مقالها
عنوانها « العلم والعمران » ابناً فيها ان العلم
الصحيح هو القوة الفعالة في تقريب الامم بفضلة

النهضة النسائية في مصر

وبنده كلام على الرحالة شربنغفورت
الالمانى للامير شكيب ارسلان وقد شغفناه
بمبلاصة ما جاء في مجلة نآشر من مباحثه

الجغرافية والناية

وبلي ذلك مقالة عن ملوك البترول
فيها سيرة واحد منهم وكيف اشتركت
الحكومة الانكليزية في اقتناء اسهم احدى

شركات البترول الكبيرة لتضمن الحصول
على مقدار كاف منه لتموين الاسطول
البريطاني

ثم مقالة علمية طبية عنوانها الاستيوبانيا
او الطب العظمي . وهو مذهب حديث في
الطب وضع سنة ١٨٧٣ يعتمد في معالجة

الامراض على العزم والضغط والدلك وما اشبه
وبعد ما مقالة للاستاذ عيسى اسكندر
المعروف جمع فيها حقائق كثيرة متفرقة عن

ابراهيم باشا لما كان في سورية

وبلها مقالة علمية عمرانية عن
« الاحوال في فلسطين » وقد بينناها على
مقتطفات من رسالة لستر هولند شهبستون

اجد اعضاء الجمعية الجغرافية الملكية ببلاد
الانكليز كتبها بعد زيارته لفلسطين حديثاً
ثم فصلان من التاريخ الطبي عنون

الاول الامسك المنيرة والثاني الحية ذات
الرأسين وفيها صورتاهما
وبندها سيرة يعقوب كندلبرجر وهو

من بعض لان جميع الشعوب اشتركت في وضع اصوله وتشارك الآن في الفائدة التي نلجهم عنها. فما يكتشفه طبيب روسي في معالجة احد الامراض مثلاً لا يفهم في روسيا بل يهتم به العلماء في مختلف الاقطار ويجعلونه قاعدة لمباحث جديدة منها فائدة عامة. وعلى هذا نس غيره من المباحث العلمية. وقد قرأنا الآن في الجزء دسمبر من مجلة التاريخ الجارمي الاميركية ان جمعية الامم انشأت معهداً جديداً للعلماء والمفكرين دعته المعهد الدولي للتعاون الفكري وغايتها كما يستدل من اسمها بشروح التعاون بين العلماء والمفكرين في مختلف الاقطار وقد فتح في باريس في اول نوفمبر الماضي. والجلس الذي يدير هذا المعهد مؤلف من لجنة تختبها جمعية الامم لتنظيم التعاون الفكري ومن اعضائها العالم اينشتين والقبيلوف بورغن والاساذ ملكن العالم الطبيعي الاميركي ونازل جائزة نوبل للطبيعات ومدام كوري والاساذ جليبرت مري احد اساتذة جامعة اكسفرد والاساذ لورنتز العالم الطبيعي الهولندي وغيرهم من اركان العلوم والفنون. ويتنظر ان يكون لهذا المعهد شأن كبير في تبادل المعلومات واخفاثات العلمية والقانونية والادبية والفنية والصحافية وغيرها بين الامم المختلفة. وقد وعدت الحكومة الفرنسية ان تخصص مليوني فرنك سنوياً لتفتاته ومع ذلك ليس بين رجاله سوى رجل فرنسي واحد هو

المسيولشور مديره

وقد قسم المعهد الى اقسام عدة فميتين الاساذ فون شولتز جايشتدتر الالماني رئيساً لقسم «المطازن» والآنة غيريل مسترال مديرة مدرسة التربية في سنتياغو بشيلي ناظرة لقسم «العلاقات الادبية» والاساذ زمون احد اساتذة التاريخ بجامعة اكسفرد رئيساً لقسم «العلاقات العامة» والاساذ هككي من جامعة فرسواليا رئيساً لقسم «علاقات الجامعات» والسنيور فيلانوفا الاسباني رئيساً لقسم «العلاقات القانونية الدستورية» والاساذ دويريه من اكااديمية الفنون الجميلة في انقرس رئيساً لقسم «العلاقات الفنية» والسنيور جوسبي برتسوليوني الصحافي الايطالي رئيساً لقسم «الاخبار»

وقد تالفت لجنة تقسم اكبر العلماء الاميركيين برئاسة الاساذ ملكن لتتعاون مع هذا المعهد الجديد

شروع مذهب التشوه

كتب المتر جوزف مكابيت في كتابه السنوي لمجمع الشر العقلي يقول «انه لم يتم منذ اكثر من عشرين سنة الى الآن شخص يوثق بعلمه وهو يرتاب في صحة مذهب الشر. انظر الى كل فروع العلم الطبيعي التي طارت باط بالحياة وبالانسان كالكالوجيا والبيولوجيا والزولوجيا

العلوم الطبيعية في المدارس الكاثوليكية
كتب المتر مارا عن اخاه وسنتر
الكاثوليكي الى محور مجلة المجلات الانكليزية
يبري^٤ الكنيسة الكاثوليكية من شهمة مقاومتها
لعلوم الطبيعة. حشداً بنا امر به البابا لاون
الثالث عشر وهو قوله « اعكفوا بهمة على
درس العلوم الطبيعية التي كشفت فيها
حقائق عظيمة كبيرة النفع » وقول البابا
يوس العاشر « اتنا نوصي اذاً ان يتبع
درس العلوم الطبيعية في المدارس الاكاديمية
طبقاً لهذا الامر » وعليه فالكنيسة الكاثوليكية
لا تمنع درس العلوم الطبيعية بل تأمر به

برنز المكسيك

البرنز (الفلز) هو النحاس الذي اخيف
اليه قليل من القصدير حتى يغير كالمصطب.
وقد كان سكان المكسيك الاقدمون
يعرفون كيفية عمله . فقد وُجد بين
آثارهم اجراس من البرنز جللت كياويبا
ويحت الاكتور اكسل هليجرون في بنائها
بالمكروسكوب فوجد فيها نحو ستة في المائة
من القصدير وقليل جداً من الرصاص
والقصدير والاشبهون والحديد والالونيوم
وما بقي وهو ٩٢ في المائة واربعة اعشار من
النحاس ويدل بناؤها على ان هذه المعادن
كانت تصهرها وتبيك اجراساً

والنيولوجيا وعلم النبات وعلم التشريح
وعلم الاجنة وعلم النفس وعلم الانسان فلا تجد
في جامعة من الجامعات استاذاً لعلم من هذه
العلوم او مديراً لمحف مهم من متاحفها في
العالم كله لا يحسب مذهب الشراء من
اثبت المذاهب العلمية واسمها . وبعض هؤلاء
الاساتذة والمديرين يذهب الى ابعد من
ذلك ويقول ان هذا المذهب اهم الحقائق
العلمية التي كشفها الانسان واكثرها ثموراً
للاذهان . واقول بكلمة واحدة ان العلم
الحديث كله اقر هذا المذهب ولم يبق
فيه مجال للشك . ثم ات كل الكتب
والرسائل التي كتبت في تقضية كتبها
رجال السياسة او الدين او الصحافة اي
اناس لا يعتمد على قولهم في العلوم
الطبيعية ومع ذلك نرى عشرات الملايين
من الناس يأخذون بقولهم . واكبر حجة
لهؤلاء الكتاب المناقضين لمذهب الشراء
اننا لم نجد حلقة تربط الانسان بالحياة
الاعجم . وجوابنا عن ذلك انه اذا اريد
بالحيوان الاعجم مثل الشبانزي نيتة وبين
اعلى طوائف الناس حلقات كثيرة ولا تزال
الحلقات تكشف كما في الجمجمة التي كتبت
في جنوب افريقية فانها جمجمة حيوان ارق
من كل انواع القردة المعروفة . والعظام التي
وجدت في جاوي وفي بلندون كلها حلقات
تربط الانسان بالحيوان «

الملكة الكسندرا

تست الينا التفرافات في ٢٢ نوفمبر الماضي جلالة الملكة الكسندرا عن ثمانين عاماً عرفت في اثناثها بآنة ملك وزوجة ملك وأم ملك وأخت ملك وعمة ملك وخالة ملك. فهي ابنة كرمستان التاسع ملك الدنمارك وأخوها كان ملك اليونان وابن أخيها ملك تزوج واختها والدة تولا الثاني قيصر الروس السابق وزوجها ادورد السابع ملك انكلترا السابق ونجلها جلالة جورج الخامس الملك الحالي

ولدت الملكة الكسندرا سنة ١٨٤٤ ولم يكن أبوها ملكاً ولا قريباً من سرير الملك بل لم يكن نبياً متصلاً بسبب ملك الدنمارك إلا اسلافها في القرن الخامس عشر. ثم ترجع ان الملك سموت بلاغيب فينظمه أبوها اذ لا يقرب منه اليه ويقال انه لم يكن على شيء من الثروة في ذلك الحين ولكن لما ظهر انه ولي العهد حسنت حاله حتى اذا صارت البرنس الكسندرا في السادسة عشرة من عمرها كان قادراً على السياحة معها في مدائن اوربا. واتفق ان برنس اوف ويلس لقيها كثيراً من مرتبة في سياحته فوقت عنده مرقماً عظيماً وخطبها الي ايها سنة ١٨٦٢ عمرها اهل انكلترا واهالي الدنمارك بهذه الخطبة ولاسيما ان

البرنس خطبها حباً بها لا لمرض سياسي كما يحدث كثيراً في زيجة الملوك. ولما كان الوقت المعين للزيجة جاء بها ابوها وامها واخوتها الى البلاد الانكليزية فبلغوها في السابع من شهر مارس سنة ١٨٦٣ فوحيث بها البلاد اعظم ترحيب واحتفال بالزيجة في العاشر من مارس في كنيسة قصر وندزور ولم تحضر الملكة فكشوريا الاحتفال رسمياً لحدادها على زوجها بل اقامت وراء مشبك ترى سنة الاحتفال ولا ترى

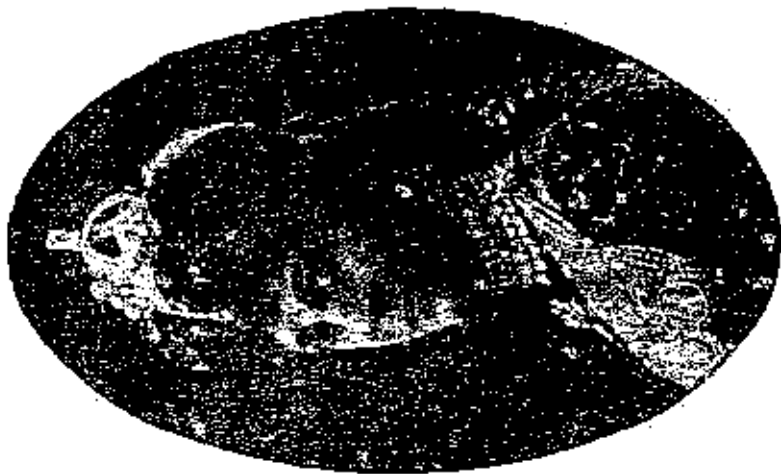
ومن ذلك الحين امتزجت حياتها بحيات زوجها واولادها فلا يراها الانكليز الا معاً او مهتمة باعمال البر. وقد احبوها حباً صادقاً لجمالها ودعتها وفضائلها الكثيرة حتى قال احد اساقفة الكنيسة الانكليزية « انها مقيمة في قلوب شعبيها »

واصيب المرحوم الملك ادورد السابع في سنة ١٨٧١ بمرض عضال فلازمت سريرته ليلاً ونهاراً فمرضه بنفسها حتى اذا من الله عليه بالشفاء اجتمع الناس في الكنائس الوقتاً مؤلفة ليشكروا الله على ذلك وقد ازدادوا احتراماً لها واكراماً لما بدا عنها من الحب له والاهتمام به وصدوها منتقدة أحب ملك اليهم

وكانت النساء الانكليزيات ينظرن اليها كشال الكمال في حسن المنظر والجمال والذمة والطف والعطف على البائسين



الملك ألكندرا حين كان عمرها ١٩ سنة



الملك ألكندرا في كورنثا

مقتطف يناير ١٩٢٦

أيام الصحة ١١٣

الشديد بالجرحى وغائلات التتلى ومساعدة
المكروبين وتمزيقهم فكانت اعمالها واقرباها
بلساً لجراحيم
فلا بدع اذا حزن البريطانيون على
ملكه هذه اخلاقها وصفاتها ولا غرو اذا
اقاموا لها مأتماً في كل بيت من بيوتهم
وقشوا ذكرى فضائلها على صفحات قلوبهم
وروا بناتهم على مثالها الصالح

القمر والرتسا (التوتيا)

الحيران البحري المسمى رتسا في القطر
المصري وتوتيا في القطر الشامي يدعي
صياد السمك ان نور القمر يؤثر فيه وفي
غيره من الامماك - وهذه الدعوى قديمة
متوارثة من عهد المصريين الاقدمين
وقد كثر البحث فيها حديثاً الى ان اثبت
المترجم فوكس من البحث في السويس
انها صحيحة في حيوان الرتسا او التوتيا
السويسية (*Diadema setosum*)
وغير صحيحة في غيره

والرتسا كما تسمى في مصر او التوتيا كما
تسمى في سواحل سورية حيوان كروي
كالتفاحة جلده صديقي تميزه اشواك
كثيرة والصف المرءود منها في السويس
كبير طويل الشوك فيبلغ قطره من طرف
احدى شوكاته الى طرف الشوكة المقابلة
لها اكثر من قدم ورؤوس الشوك دقيقة

ولم ينشأ مقام بخيري او عمومي في
البلاد الانكليزية الا اشتراك فيه هي او
زوجها اما بوضع حجر زوايته او بتشجيع
الثائمين بامر ومساعدته اديباً ومادياً
ويعزى اليها الفضل في التغيير الذي
طرأ على ازياء النساء في انكلترا في ايامها
وتجري الباطة واللياقة فيها مقترنتين الى
الحشة والوقار

وقدنت وهي لا تزال ودية للمهد أكبر
انجالها الدوق اوف كلارنس وارث عرش
انكلترا بعد والده وهو في شرخ الشلب
فاحتلت مصيبتها بالمير الجميل ودفعها ذلك
الى الاستزادة من اعمال البر والاحسان
ومواساة الفقراء وتمزية المحزونين

زارت مصر في سنة ١٨٦٩
لي بعدت سنوات من زواجها وصعدا
في النيل الى الوجه القبلي

وقد خصصت الامة البريطانية لذكر فضائل
هذه الملكة وفواضلها صيداً سمته « صيد
الكندرا » تباع فيه الورود لاعانة الفقراء
والمعوزين ومساعدة الاعمال الخيرية

وظلت في حياة زوجها تشرف على
اعمال شعبها وتعطي المثل الصالح فلما توفي
التزمت قصرها وطلقت بهارج الحياة
وزخرقها واقتصرت على اعمال البر والاحسان
وزادت منزلتها رنة في قلوب شعبيها بما
اظهرته في الحرب الاخيرة من الاهتمام

في الاماكن الساطعة النور كالبحر الاحمر
فيغتنى نهاراً ويسهل امتداداً بعضه الى
بعض في الليالي القمرية فيقع التزاوج فيها

اقوال الملكة اليبصبات

الملكة اليبصبات اعظم من رقي العرش
الانكليزي قبل الملكة فكتوريا وينسب اليها
الانكليزي اقوالاً كثيرة من جوامع الكلم ومنها
قولها فلنكون وكان قد جاءها بهدية من ملكة
اسكتلندا « قل لملكة الاسكتلنديين اني
اكبر منها سناً ومتى بلغ المرء سن (٤١)
جعل يأخذ يدي ويغطي بمنصرو»

وقالت لرئيس اساقفة سنت اندرو اني
اجزع من ان ارتكب خطأ في اللاتينية
اكثر مما اجزع من ملوك اسبانيا وفرنسا
واسكتلندا وكل آل غيز وانصارم

وقالت لسفير فرنسا ان مملكتي صغيرة
ولكن صغرها يسهل علي حمايتها

وأشار عليها أعضاء البارلمنت بان
تتزوج فقالت اعنوا بما يجب عليكم وأنا
أعني بما يجب علي

وقالت لم في وقت آخر ان ادمتكم
كادمنة الارانب فلا تصلحون لادارة
شؤون المملكة

وخاطبها السفراء مراراً في أمر
زواجها فكانت تقيهم بالاقوال التالية
ان خاتم الزيجة غير في المنق

جداً وسامة كوبر التريص . وهو ذكور
واناث والذي يؤكل منه البيض البرتقالي
اللون الذي في باطن الانثى في خمس جيوب .
وقد ثبت للمستر فوكس بالبحث ان البيض
الذي في باطن الانثى وما يقابله في باطن
الذكر يزيد نموه في الاسبوع السابق للبدر
وان المزوجة بين الذكر والانثى ثم في الخطة
الايام السابقة للبدر والخطة الايام التالية
له وبعد ذلك تصغر اعضاءه التأنيث
والذكور وتخلو من البيض واللقاح . وحينها
يهبط القمر تشرع البيوض تتكون في
الاناث ويشرع اللقاح يتكون في الذكر
الى ان تبلغ اشدها قبيل البدر وهلم جرا .
ويحدث ذلك ست دفعات من ابريل الى
سبتمبر ولا تقع المزوجة في سائر الشهور .
ومن رأي المستر فوكس ان الاقدمين رأوا
ذلك في هذا الحيوان فحسبوا انه يشمل كل
الحيوانات البحرية مع انه خاص بآلاف
السرطان الذي يعيش على مقربة منه لا
تشمله هذه الخاصة

وقد حاول المستر فوكس تعليل ذلك
بحدوث المد والجزر في ماء البحر الاحمر وهما
تابعان للقمر . اما نحن فنظله كما علمنا حدوث
حيض النساء كل اربعة اسابيع بان الاقدمين
كانوا يختلفون بالبدر ويرقصون ذكوراً
واناثاً رقماً يشير الميل الجنسي كما يرقص
زنوج افريقية الآن . فان الرنا حيوان ليلى

الشتاء كما يقصدونها في الصيف . فان هذه الجبال التي يغطيها الثلج على مدار السنة ترتفع درجة الحرارة فيها شتاءً في الخلاء المعرض لاشعة الشمس الى ٤١ درجة بميزان سنتغراد وهي في الظل المجاور له تحت درجة الجليد . ومن أغرب ما يذكر عنها ان المسايين بداء السل يقعدونها ويشيرون فيها فيشفي اكثرهم لنقاوة هوائها . وأول من انتبه لذلك طبيب اسمه سبتيجر وذلك سنة ١٨٥٣ فانه دخل وادياً بين الجبال المغطاة بالثلج الدائم ارتقاعاً عن سطح البحر خمسة آلاف قدم فوجد سكانه خالين من داء السل مع انه يكثر كثيراً في الاودية التي تكثف فيها رطوبة الهواد فجعل يشرب على المسالين بالانتقال الى هذا الوادي ليستشفوا بهوائه وان لا يكتفوا بالاقامة فيه في فصل الصيف بل حضهم على الاقامة فيه على مدار السنة مهما اشتد برد الشتاء . فعرضه الاطباء في اول الامر وبعد جهاد طويل ثبتت لهم صحة وأبو جعلوا يربدوناه . ويظهر لنا ان المرحومة الدكتورة ماري ادي اقتدت به لما اقامت مستشفى السل في وادي حمانا . ونحن نعرف شاباً اميركياً اصيب بالسل في القاهرة فعاد الى اميركا وجعل اقامته في جبال عالية باردة يغطيها الثلج واقام في المراء معرضاً لاشعة الشمس فشفى . ولا شبهة في فعل هذه

اني أحب المزوبة لا عن تعصب بل عن ميل طبيعي
اني أحب صديقي كنسني ولكن يجب أن أحب زوجي أكثر مما أحب نفسي
اذا علمت ان احداً من رعييتي أخذ منه الغرور حتى يطلب الاقتران بي أبيت أن أراه ويكون لي معه شأن لا يرضاه
اذا تزوجت فلا أتزوج من يقضي أوقاته جالاً بصطلي بل من يركب ويصيد ويحارب
لا أتزوج من يكونني كنكفة بل من يعني كالمرأة

وأشار عليها رئيس اساقفة يورك أن نغرن بدوق النسون . فقالت اذا لم اقترن به فقد اتقد صداقته ولكنني اذا اقترنت به فقدت حريتي في السلطنة بلادي وتوصل اليها ازل امكس ان ترد اليه احتكاراً دخله خمسون الف جنيه فقالت له اذا جمحت الخيل فدواؤها ان يقل علفها

وقالت للورد لتر اذا كان عطفي عليك صبرك وثقا فأصلحك لانني سأحطك كما رفعتك

التشقية في الثلج

لقد يشرب المرء اذا قيل له ان جبال سويسرا يقصدها الناس لقضاء فصل

اربعة ملايين سنة نورية وهناك نهاية
انكون . ولو فرضنا اننا مشنا الكون كله بكرة
كالكرة الارضية نجما لكان النظام الشمسي
كله فيها مثل حبة الرمل ولكانت الارض
اصغر من ان ترى باقوى انواع المكروكوب

الطعام الطبيعي

كتب السر اربطت لاين في مجلة
الغورتنيتلي الانكليزية ان امراضا كثيرة ابطي
بها المتمدنون سببها تركهم الاطعمة الطبيعية
واذا شئت ما هي الاطعمة الطبيعية التي
اشير بها قلت ان الانسان اقام قرونا كثيرة
يقتات بالانمار بأكل اكثرها نيتا لان طبخ
الطعام كان نادرا كثير النفقة . ثم شاع
طبخ الطعام واشهر بطبخ كل ما يؤكل خوفا
من الكروبات . ومن المؤكد ان الطعام المحفوظ
في الطب والطعام الذي يعالج كيميائيا ليحفظ
من الفساد والطعام الذي يزداد صخبة حتى
ينضج جيدا والحبوب التي تزعت اجنتها
بالطن والخل وينزع خلافاها الطاهر كل
ذلك قليل النفع والاقطار عليه ضار

البوهيميوم

كشف الدكتور هيروسكي عنصرا
جديدا في براغ رجده في املاح المنغنيس
وسماه باسم بوهيميوم نسبة الى بوهيميا وطنه
وقال ان عدده الجوهري ٢٥

الاشعة الشفائي ويكون فلها على اتمه قبلما
تمر في طبقات اقواء السفلى العكسيرة
الرطوبة والفسار والمكروبات كما قال
الدكتور روليه الذي اتقن المعالجة بتور
الشمس فصى ان تصير جبال لبنان مياة
لطالبي الصحة صيفا وشتاء كما هي مياة
لطالبي الراحة صيفا ولاسيما لان اوديتها
العالية غير معرضة لانتداد الثلج من الجبال
وووقوعه عليها يدحاريج كبيرة تحرب البيوت
كاودية سويسرا

ابعد سديم

السديم لطخة سحابة تظهر في السماء بين
النجوم والمرجح انها مادة تتولد النجوم منها .
وابعد سديم قيس بعده حتى الآن سديم
المرأة المسلسلة فان بعده يساوي ٩٥٠٠٠٠
سنة نورية اي لو سار النور منه اليها
يسرعه المعروفة لما وصل اليها في اقل من
٩٥٠ الف سنة او ان النور الذي نراه هو
الآن قد سارته اليها منذ ٩٥٠ الف سنة .
وقد يختمل ان يكون هذا السديم ثلاثي
من الكون منذ ٩٠٠ الف سنة ونكتة لا
يزال منظورا بالنور الذي صدر منه قبلما
تلاشى وسيبقى منظورا خمسين الف سنة .
وليس ما يمنع ان يكون في الكون اجرام
ابعد من هذا السديم ولكن اذا وجدت
اجرام كذلك فالمرجح ان بعدها لا يتجاوز

سمك الامازون

الامازون أكبر نهر في اميركا الجنوبية ووسع نهر في السكونة تسير السفن مسافة ٣٠٠٠٠ كيلومتر فيه وفي فروعها وهو كثير السمك القريب فقد احصوا في بحيرة صغيرة من بحيراتها ١٢٠٠ نوع من السمك - اغربها السمك المفترس (يبتئها) وهو يقيم حيث الماء اسود لان احد فروع الامازون اسود الماء ولذلك يسمى ريو نغرو وهذا السمك ويسمى احيانا ذئب النهر لونه رمادي الى الزرقه واسنانه كبيرة حادة بهجم على كل من يخوض الماء من الناس والحيوانات وهو صغير فيكنفي بما يناله منها ولذلك تجدد كثيرين من السكان في بلد على شاطئ النهر الاسود فقد كل منهم اصبا او اصعبين من يديه ورجليه وتمتد بضغ سنوات كانت سفينة نهريه مشحونة بقرأ فانفرت شخنها على نحو مائة قدم من الشاطئ لان ائله فضضاح هناك . فاستروح هذا السمك رأتحتها واجتمع سرايا كبيرا وهجم على البقر ومزق لحمها تمزيقا قبل وصولها الى الشاطئ . وكان رجلان انكليزيان سائرين يقارب صغير فتار النور وقلب القارب فيهما وكان هناك قارب يسير بالبنزين فاسرع اليها واخذ احدما واما الآخر فصر عليه اقتاده حالا فهجم عليه هذا السمك واكل

جانبا من لحمه . وكان احد علماء الحيوان مرافقا لرئيس روزفلت في سياحته بالبرازيل فقتل الى النهر ليقتل فهجم السمك عليه واكل جانبا من يطنه ورجله قبلما تمكن من الهجاة

وهناك سمك من نوع الغم او انسان البحر يرضع اطفاله قترى الواحدة منه ممكنة طفلها يديها وقد ضمتها الى صدرها وهي ترضعه . ولعل اقاميص عرائس البحرينية على مثل ذلك . وهو حاد السمع فيصر الدنو منه لانه يهرب ويخفي حالاً

وفيه ايضا الانكليس (السمان) الكهر باني وهو يقتل فرسته بكهر بائيه ويشل ايادي الساجين وارجلهم

حقائق عن البحر الاسود

ان ادارة المباحث المائية في روسيا بحثت في احوال البحر الاسود سنة ١٨٩٠ و١٨٩١ واستأنفت البحث من سنة ١٩٢٢ الى سنة ١٩٢٥ فوجدت الامور التالية : وهي ان ملوحة البحر الاسود تزيد بالتور فيه فنصف سطحه تبلغ ١٨ في الالف وتصل الى ٢٢ الى ٢٣ في الالف على عمق ٢٠٠٠ متر . ومقدار الملوحة السطحية يختلف باختلاف الفصول ولكن هذا الاختلاف سطحي لا يصل الى اكثر من ١٠٠ متر . وتقل الماء النوعي يختلف باختلاف الملوحة . ودرجة الحرارة

القرود بها وما تدل عليه فاختاروا اثنين صغيرين من الشبازي ودونا كل ما سمعاه من اصواتهما فوجدنا ان لبعضها دلالة محدودة بلنظان بها لاغراض مقصودة فاللفظة غاك يراد بها الطعام واللفظة كاه هاهنا الضحك واللفظة هو أوه الخوف . وقد وضعا كتاباً في هذا الموضوع جمعاً فيه خلاصة بحثهما . ومن رأي احدهما وهو الدكتور يركس ان في تم الشبازي من اعضاء النطق ما يشبه اعضاء النطق في الانسان وفيه من الذكاء ما يكفي لجملة يستعمل الالفاظ للدلالة على المعاني او لتعليق شيئاً من النطق

الشيب الفجائي

روي كثيرون عن اناس شابوا في يوم واحد او ليلة واحدة . رأينا سنة ١٨٢٠ رجلاً جليل القدر في مدينة صيداء شعر رأسه ولحيته ايضاً كثة وبدل منظر وجهه على انه لم يتجاوز الاربعين وقيل لنا انه شاب كذلك في ليلة واحدة لسبب من الاسباب فصدقنا قول مخبرنا لانه كان يتعاطى صفاة الطب ولم نشأ ان نسأل الرجل عن سبب شيبه . وقد اطلعنا الآن على مقالة لعالم عمله البحث في الشعر فرأيناه يقول ان حدوث الشيب في ليلة واحدة او يوم واحد ضرب من الخيال وكل ما روي من هذا القبيل مأخوذ بالسمع ولا دليل على صحته

التي تختلف باختلاف الفصول سطحية ايضا على عمق ٢٠٠ متر تبقى درجة الحرارة واحدة صيفاً وشتاءً اي نحو ٨ درجات وسبعة عشر الدرجة بميزان ستيفراد ثم تزيد قليلاً حتى تبلغ نحو تسع درجات في قاع البحر . وتوجد الاحياء قرب الشاطئ الى عمق ٢٠٠ متر وبعد ذلك يقل العمق الذي توجد فيه رويداً رويداً حتى يبلغ ١١٠ امتار

يظهر من ذلك وامثاله ان عملاء الزوس لا يزالون دئبين على المباحث الطبية المحضة

حفظ نور الشمس

اكتشف الدكتور مينيك احد اساتذة جامعة وسكنن بالولايات المتحدة والدكتور هس احد مشهوري الاطباء بنيويورك انه استطاع تريض زيت كبد الحوت (زيت السمك) للاشعة التي فوق البنسجي فتصمها وتحفظها حتى اذا شربها الطفل بعد الطعام نال منها الفائدة التي ينالها من الترضع لنور الشمس اي ساعدته على مقاومة مرض الكساح الذي يصيب من يسكن من الاطفال في اجزاء مظلمة لا ينفذ نور الشمس اليها

لغة القرود

اهتم اثنان من العلماء بالبحث في لغة القرود اي في تدوين الاصوات التي تصدرت

الحشرات والامراض

في باب المراسلة في هذا الجزء اشارة صريحة الى ان العرب في جاهليتهم كانوا يعرفون علاقة العوض بالحى الملائية . ولم يثبت ذلك عينا الا منذ سنوات قليلة ومن ثم اتجهت الانظار الى فعل الحشرات الملائية في نقل عدوى الامراض فثبت فعلها في الحى الصغراء والخنوس والطاعون وهذه الحشرات هي العوض والقمل والبراغيث وقد رافقت الانسان من اول عهد ولا تزال ترافقه ولعلها كانت اشد اعدائه به فان له ان يتخلص منها

جزائر ارمستريخ

هي جزائر صناعية تصنع من الفولاذ (الصلب) والسنت طول الجزيرة منها ١٢٠٠ قدم وعرضها ٤٠٠ قدم وتعمل عن سطح البحر ٧٠ قدما وتشرق في الماء ٩٥ في المائة من ثقلها وتربط ببراس تبقيها في مكانها . استنبط هذه الجزائر مهندس اميركي اسمه ارمستريخ لكي تكون محطات للطائرات التي تطير فوق البحور الواسعة

الاتصال بين مصر وكريت

خطب السراثر افانس خطبة مكسلي في المجمع الاثريولوجي الملكي ببلاد الانكليز وموضوعها الاتصال القديم بين مصر وكريت

اثبت فيها بادلة كثيرة ان هذا الاتصال يمتد الى عهد الدولة الرابعة المصرية اي الى ما قبل المسيح بثلاثة آلاف سنة . وكان الاتصال اما بجزر من مصر الى كريت مباشرة واما بطريق سورية فالاناضول . ولما اتم خطبة قلده الاستاذ لجنين رئيس المجمع وسام مكسلي

العلم واللذة العقلية

خطب الاستاذ فتدي من اساتذة جامعة ايردين في الولايات المتحدة خطبة موضوعها « فائدة العلم للجمهور » اباث فيها ان للعلم فائدة اخرى غير فوائده المادية وهي فائدة عقلية مدارها الوقوف على الحقائق . تقول وهذا ما يدعونا الى نشر المباحث الفلكية والطبية كابساد النجوم ونشوء الحيوانات وتولد طبقات الارض فان حقائق هذه العلوم مما يرتاح اليه العقل ولو لم يكن منها فائدة عملية كفائدة البحث في الادوية والاصباغ والاصمدة

الشمس واخوتها

شمسنا احد نجوم المجرة (درب التبان) ولها فيها اخوات يبلغ عددهن من النجوم مليون شمس الى ثلاثة آلاف مليون . وهذا النظام من الشمس محدود ولولا ذلك رأينا الجو ليلا نورا متصلا لا بقعة سوداء فيه

الجزء الأول من المجلد الثامن والستين

| | صفحة |
|---|------|
| مستقبل القطر المصري | ١ |
| توت عنخ آمون (قصيدة) . لأحمد شوقي بك | ٤ |
| فاطمة . لحسن افندي صبيحي | ٩ |
| علم الفلك في الخمسين سنة الاخيرة . للاستاذ منصور جرداقى (مصورة) | ١٨ |
| الشعر العربي في خمسين سنة . للاستاذ مصطفى صادق الرافعي | ٢٥ |
| لم تمت عاتشة . للأنسة (مبر) زيادة | ٣٥ |
| الرحالة جورج شو بنفورت ، للامير شكيب ارسلان | ٤٠ |
| ملوك البترول | ٤٥ |
| الاسيوطا يا اء الطب العظمي | ٥١ |
| شذرات عن ابرهم باشا المصري . للاستاذ عيسى اسكندر الحلوف | ٥٣ |
| الاحوال في فلسطين | ٥٧ |
| الاسماك المنيرة (مصورة) | ٦٠ |
| الحية ذات الرأسين (مصورة) | ٦٢ |
| رجال المال والاهمال (مصورة) | ٦٤ |
| نظامنا الاجتماعي . للاستاذ عبد الرحيم محمود | ٦٨ |
| ————— | |
| باب تدبير المنزل * الاحتفال بذكرى رحمة البادية . الصحة وساعة القلب . الاطعمة وما تحتويه من انفيتامين | ٧٩ |
| باب ارملة والمناظرة * اغرب الزواجب . الطب العربي في الجاهلية | ٨٠ |
| باب لزراعة * كيف يحفظ سعر القطن المصري . وزارة الزراعة واتقاء التقاوي . عمل السياج البلدي والحجر . سبب هبوط القطن | ٨٦ |
| باب التعريف والاتقاد * | ٩٢ |
| باب المسائل ٥ وفيه ٢٣ مسألة (مصور) | ١٠٠ |
| باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٢ بقعة (مصور) * | ١٠٨ |