

(٨) علف الثيران
 ومنه ما أحسن طريقة لعلف الثيران
 ج . تمجدون في باب الزراعة في هذا الجزء
 مقدار العلف اللازم للثور الشغال وللثور
 البطال . ثم ان الثيران تطعم البرسيم في
 القطر المصري مدة الشتاء والربيع . يزرع
 البرسيم لها في اكتوبر ونوفمبر يصلح علفاً لها
 من شهر ديسمبر ومايو ولكن يجب ان لا تترك
 كل علف القول والتبن وتأكل برسياً فقط
 دفعة واحدة في الشهرين الاولين يقدم لها
 نصف ما يقدم لها عادة من القول والتبن اي
 ربع المتعار في الصباح والربع في المساء
 ويكون باقي علفها من البرسيم وبعد ذلك
 يكون البرسيم قد كبر وازاد غذاءه فيقل العلف
 اليابس ويبدأ ويبدأ ويزاد البرسيم حتى يصير
 العلف كله منه واذا كانت الثيران شغالة لا
 تستغني عن قليل من العلف اليابس مع البرسيم .
 ونحوها البرسيم يكفي الثور ثلاثة ايام

بَابُ الْأَجْبَاءِ الْعَلِيَّةِ

الوجه القمري في شهر مايو	المرح نجم المساء الشهيرة
يوم ساعة دقيقة	الشمس يرى معظم الليل
١ ٠٠ ١٩ مساءً	زحل لا يرى في هذا الشهر
٢ ١١ ٥٣ صباحاً	الأثار المصرية
٣ ١٢ ٥٥	كشف الاسماء بتري والتقايون الذين
٤ ١٣ ٥٤	مئة مدفن قديمة قرب كفر عنتر على خمسة
٥ ١٤ ٥٣	وثلاثين ميلاً الى الجنوب من القاهرة وهي
٦ ١٥ ٥٢	قديمة جداً ترجع في تاريخها الى زمن الدول
٧ ١٦ ٥١	الاربع الاولى وقد عثر على نحو ٦٠٠ مدفن
٨ ١٧ ٥٠	منها منتشرة في نحو ميل من الصحراء وعلم
٩ ١٨ ٤٩	تاريخها مما عثر عليه في بعض القبور من
١٠ ١٩ ٤٨	الحرف المنوع قبل زمن الملك ميتا ومن
البيارات	عطاره وازهرة نجم الصباح الشهيرة

الحزف المصنوع في زمن الملك فارمرينا .
ومذه المدافن الكثيرة تدل على ان مدينة
كبيرة كانت هناك قبل بناء مدينة منف
وقبل عصر الملك مينا بعدة اعقاب وربما
كانت في اول امرها العاصمة الشمالية

ومن التريب ان ما عثر عليه في هذه
التبوير من الانسجة والخشب كان محفوظاً حتماً
جيداً فكانت بعض انسجة الكتان متينة
وبيضاء كانت خارجة من النول وبعض
التوابيت على حالها الاصلية واكثرها مصنوع
من خشب اليال وهو احد انواع الشظ
وكانت بعض الروافد والاعمدة التي في القبور
لا تزال في مكانها الذي وضعت فيه

وعثر كذلك على توابيت مهيولة كالسلال
وهي مصنوعة من البوص وقضبان الصفصاف
ولا تزال البراعم عليها . وحصر متنوعة
الاشكال وقصاع ونعوش من الخشب وكثير
من آنية الحزف وهو ثلاثية من آنية المرمر
وعلى احداهما صورة الاله بتاح وهي اقدم
صوره المعروفة . وادوات من النحاس وجره من
الحزف عليها صورة فوائم حمار وحشي .
واربعة اختام على احداهم اسم الملك نارمر
مينا وواحد منها ختم الفيوم الاكبر وعلية
صورة معبدها والتماح المقدس ومجربتها
والتمايح فيها . وادوات اخرى ككلاعق
الماح وما اشبه

اقتل السموم

استخرج كباوي المالني سمات من يزد
الحزف يقال انه اقل السموم كلها فان القسحة
منه تقتل مليوناً ونصف مليون من خنازير
الهند ولكن اذا كان مقداره اقل من ان
يقتلها وكرر اعتادته وصارت تحتمل الجرعة
الكبيرة منه

علاج السرطان بالابواق

اشار الدكتور ده كيتنج هارت طبيب
مستشفى سان لوك بباريز باستعمال الابواق
الكهربائي لشفاء السرطان . يوجه اليه شرارات
كهربائية كبيرة متوالية كالبرق فتضعف
الانسجة التي يتذكي منها ويقبل غذاؤه
وتيموت . وهو يفضل استخراج الورم السرطاني
اولاً بالكين ثم يوجه الشرار الكهربائي الى
المكان الذي كان نامياً فيه ويقال ان
طريقته افضل كثيراً من طريقة الدكتور
دواين وقد شفي سرطان الجلد وسرطان غشاء
الغم المخاطي في ٨٣ في المئة من الحوادث التي
عالجها كذلك ولم يعد السرطان الا في حادثة
او اثنتين . وشفي ايضاً سرطان الثدي في
اربعين في المئة من الحوادث التي عالجها به

اطول خطوط التلغراف

جرى الكلام بالتلغراف بين لندن
وبازل بوسرا والمسافة بينهما ٦٢ ميلاً
اي اقل من ثلثي المسافة بين القاهرة وبيروت

خفة اليازية

ان القتل النوعي لشجرة الارضية نحو
خمة ونصف بالنسبة الى الملاء . والثقل
النوعي لجبان الارض وبرورها نحو ٣ وثلاثة
ارباع فقط فارض قاع البحر اقل من برور
الارض وجبالها وكان الجبال طافية على وجه
الارض كما قال الاستاذ هاينورد الاميركي
وهي تزيد خفة سنة فسنة بما تجرفه الانهر
منها الى البحار وهذا سبب ما يحدث من
الاضطراب في قشرة الارض مما يدعو الى
حدوث الزلازل فيها

هبة كارنجي للاساتذة

ذكرنا غير مرة ان المستر كارنجي وهب
مليون في جنيه سنة ١٩٠٥ لكي يعطى ريعها
لاساتذة المدارس ثم زاد هذه الهبة مليون
جنيه سنة ١٩٠٨ يعطى انطاقا كل قسط
منها مثا الف جنيه وقد اضيف القسط
الاول الى الهبة للاصلية سنة العام الماضي
فصارت بـ ٢٤٢٤٦٠٠٠ ريعها
جنيه وقد بلغ ريع هذا المال في العام الماضي
١١٨٠٠٠٠ جنيه وزرع منها ١٠٥٢٠٠٠ على
الاساتذة العاملين والمحالين على المعاش
هبات الحكومة الانكليزية للجامعات
لندارس الجامعة في بلاد الانكليز
ارفاق يعنى تعليمها فلا تنفق عليهم الحكومة

من ميزانيتها الا مساعدات سنوية تعطىها
ايها سنة فسنة وقد اعطتها في السنة الحالية
١٣٩٦٠٠ جنيه وزعتها عليها هكذا

- ١٣٥٠٠٠ جنيه - جامعة بريستهام
- ٠٠٧٠٠٠ - برسل
- ٠٠٨٥٠٠ - درهام
- ٠٠٢٤٥٠٠ - ليدز
- ٠٠٦٥٥٠٠ - لثربول
- ٠٠١٧٥٠٠ - منستر
- ٠٠٠٧٠٠٠ - شيلد
- ٠٠١٦٠٠٠ - لندن
- ٠٠٠١١٥٠ - لكلية الملك بلندن
- ٠٠٠٠٧٠٠٠ - لكلية بدفرد بلندن
- ٠٠٠٠٤٥٠٠ - لمدرسة انغاش بلندن
- ٠٠٠٠٥٥٠٠ - لكلية شرقي لندن
- ٠٠٠٠٥٥٧٠٠ - لجامعة نتينهام
- ٠٠٠٠٥٥٠٠ - ريدنج
- ٠٠٠٠٢٤٠٠٠ - هارتلي
- ٠٠٠٠١٣٩٦٠٠ - والجلية

هبات اميركية

بمئ سنة هبة المستر جورج كروكر
الى جامعة كولبيا باميركا
لاجل البحث في داء السرطان وعلاجه
وهب واهب اخي اسمه نصف مليون جنيه
لمدرسة الصنائع في مستر وميسكي فيني بها
بناء جديدا لها

الباخرة تيتانك

كان بين ركاب الباخرة تيتانك وقد ذكرنا غرقها في غير هذا المكان سبعة ركاب يملكون واحداً وتسعين مليون جنيه واليك اسماؤهم وبيان ثروة كل منهم

جنيه البكيزي	٠
الكولونل استور	٣٠٠٠٠٠٠٠
بنيامين كوجنهم	١٩٠٠٠٠٠٠
الفرد قندريلت	١٥٠٠٠٠٠٠
ازيدور ستروس	١٠٠٠٠٠٠٠
جورج ويدنر	١٠٠٠٠٠٠٠
الكولونل ريلنج	٠٥٠٠٠٠٠٠
ج. ب. فاير	٠٢٠٠٠٠٠٠
والمجموع	٩١٠٠٠٠٠٠٠

وقد بلغت نفقة اشاء الباخرة ١٦٠٠٠٠٠٠ جنيه أمن طيها يبلغ مليون جنيه منه ١٥٠٠٠٠٠٠ في الشركة التي تملك براخر هويت ستار وعليه تقساة الشركة من هذا القليل مبلغ ٧٥٠٠٠٠٠ جنيه على الأقل

وقد يقضى على الشركة ان تدفع الى ذري البحارة الذين غرقوا وعن البضائع التي غرقت نحو ٨٠٠٠٠٠٠ جنيه ويرجح ان معظم هذا المبلغ يقع على شركات التأمين اما البحارة فالتانون الانكليزي يقضي على شركات الملاحة ان تدفع لورثة كل

ملاح يفرق او يموت في خدمتها مبلغاً يعادل اجوره في السنوات الثلاث السابقة لسنة موته او ١٥ جنيتها اذا لم يبلغ مجموع الاجور هذا المبلغ ولا يجوز ان يتجاوز التعويض ٣٠٠٠٠٠٠ جنيه ويشترط في دفع هذا التعويض ان يكون الورثة عالة على الملاح القريب ولا تطالب الشركة بدفع تعويض لذوي الركاب الفارق اذا كان الفارق وقع بالقضاء والتدر كالا اصطدام وهذا الشرط وارد في تذاكر سفر شركة هويت ستار

ولا يجوز مجال من الاحوال ان يتجاوز مجموع التعويض متوسط ١٥ جنيتها عن كل طن من تبريق الباخرة في ما يختص بالبضائع ونحوها

وتقدر خسارة محل لويد الشهير بنكية هذه الباخرة بنصف مليون جنيه وقد هبطت اسعار اسهم الشركة التي تملك اسهم هويت ستار من ٢٦ ١/٢ الى ٢١ ١/٢

دارالبحث العلمي

لكارنجي حية البحث العلمي تبلغ قيمتها الآن خمسة ملايين من الجنيهات واربعاها الستوي نحو ٣٤٠ الف جنيه وقد حسب ما اتفق من ريبعا على البحث العلمي في السنوات الاخيرة مبلغ ٨٠٠ الف جنيه وعلى طبع الكتب العلية فبلغ مئتين الف جنيه وعلى الادارة فبلغ ثمانين الف جنيه

الخشب من قصل القمح

منع رجل فرنسي الخشب من قصل القمح فان قصل القمح الاوربي لا ينبت ويصير نباتاً عند درس الحب منه بل يبقى على حاله فاستنبط طريقة للتخدير وضغطه بحيث يصير الواحاً خشبية مثل اجود انواع الخشب تشر وتجلى وتخرط وتصنع منها السناديق والموائد وما الشبه او تشمل وقوداً ويكثر قصل القمح في اوربا واميركا حيث يكثر زراعته فيضيق به اهل الزراعة ذرعاً وهو لا يصلح عفاً للواشي كاللين فيكون تحويله الى خشب وحطب من افضل طرق الاقتصاد الزراعي

وصية اللورد لستر

فككت وصية اللورد لستر فوجد انه اوصى بعشرين الف جنيه للعهد الطبي المنسوب اليه وبعشرة آلاف جنيه لكل من الجمعية الملكية ومستشفى الملك ادورد ومستشفى كلية الملك ومستشفى جامعة شمالي لندن ووهب نياشينه وشهاداته لجامعة ادنبرج والذين لها التصرف لتعمل بها ما تشاء

ثوران بركان شر كوي

ثار بركان شر كوي بناها في ٥ ابريل فخرّب كثيراً من قرى الهند وقتل الرعاة من الناس

التصوير الشمسي للمنون

جاء في مجلة ناشر ان بوليمس وارنست رينجر عرضاً في اجتماع الجمعية الفوتوغرافية الملكية بلندن صوراً فوتوغرافية ملونة صورها هكذا خططا لوحاً من الزجاج بخطوط شفافة دقيقة جداً بينها خطوط اوسع منها غير شفافة ووضعها وراء هذا اللوح مشوراً زجاجياً يحمل التور النافذ من الخطوط الشفافة الى الوان الطيف المعهودة فتغطي كل المسافة التي لا يصل اليها التور بسبب الخطوط غير الشفافة فاذا وقعت صورة الشئ على هذا اللوح نفذت منه الى الجهة الاخرى مؤلفة من الوان الطيف بدلاً من ان تكون خطوطاً منيرة ومظلمة وتوضع وراءه عدسية محدبة تجتمع الصورة على اللوح الفوتوغرافي فتترسب عليه حافظه اصبا حتى اذا نُظِر اليها بعدسية مكبرة او كبرت بواسطة الفانوس السحري ظهرت فيها الوان الشئ الاصلية

سكوت والقطب الجنوبي

لم تأت الاخبار حتى الآن عن وصول سكوت الى القطب الجنوبي مع ان الثقات في الرحلات القطبية يرجحون وصوله اليه بيد امده من ٠ وقد تمهل في سيره لان رحلته علمية محضة فقد جاء منه وهو على ٨٧ درجة و٣٦ دقيقة من العرض الجنوبي انه يبحث

فهرس الجزء الخامس من المجلد الأربعين

٤١٧	وليم سند (مصورة)
٤٢١	غرق التينانك (مصورة)
٤٢٥	ملك الشر والدمار . لأحمد افندي داغر
٤٢٩	اتكل في المدارس . للدكتور امين ابو خاطر
٤٣٣	خلع عبد الحميد
٤٣٧	الورد لستر
٤٤١	تقدم التدبير المنزلي وتاريخه . لليلة رحمة صروف
٤٤٦	فتك الامد
٤٥٤	السودان بعد خمسة اعوام (مصورة)
٤٦٥	جرم البائدة . لعالم عراقي
٤٧١	الشرحي لم يميت
٤٧٢	احتلال بحر الفزال . للدكتور امين الملوغ
٤٧٧	مبادئ التاريخ
—————	
٤٨١	باب الصناعة * الصناعة - الحرفاة - صقل العباس - صقل الذهب - حجر الصلح النهدي
٤٨٧	باب الزراعة * طف النواحي - تسديد النطن - تدخين الشغ - كلام آخر على تسديد النطن
٤٩٥	باب تدبير المنزل * عدام داوبلاي - تميز الذهب - الترق - فرة الحرير - لوزة الخبز - عمل الملاحق والنوك - انياب زمن الحر - العيين الشخصي
٥٠٤	باب المراسلة والمناخز * استنم واستعلام - كتاب لجنة الزائد - استنفا
٥٠٧	باب الترابط والانتقاد * تاريخ آداب اللغة العربية - تقدم العرب الاوروبيين - الثاني من النظرات - كتاب في التربية - رواية شقفة اشفاق - دروس في الالفب
٥١٢	ديوان الادب في نوادر شعراء العرب - الدولة والحجاة - الحرارة - اللغة العربية - باب المسائل * وفيه ٨ مسائل
٥١٤	باب الاخبار الخطبة * وفيه ٢٢ بقعة