

(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 أكتوبر ونوفمبر فيصلح علفاً لها
من شهر ديسمبر ويأمر 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 المتدار 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 .
وقهراط البرسيم يكفي الثور ثلاثة ايام

بَابُ الْأَحْجَاةِ الْعَلْمِيَّةِ

المرجح نجم المساء الشهيرة	أوجه القمر في شهر مايو
الشمسي يرى معظم الليل	يوم ساعة دقيقة
زحل لا يرى في هذا الشهر	١ ٠٠ ١٩ مساءً
الأثر المصرية	٢ ١١ ٥٣ صباحاً
كشف الاسماء بتري والتقايون الذين	٣ ١٢ ٥٥ ١٤
معه مدافن قديمة قرب كفر عنتر على خمسة	٤ ٢٣ ١١ مساءً
وثلاثين ميلاً الى الجنوب من القاهرة وهي	٥ ٣١ ٠١ صباحاً
قديمة جداً ترجع في تاريخها الى زمن الدول	٦ ١٠ ٠٠ مساءً
الاربع الاولى وقد عثر على نحو ٦٠٠ مدفن	٧ ١٩ ٠٦ ٣٦
منها منتشرة في نحو ميل من الصحراء وعلم	
تاريخها مما عثر عليه في بعض القبور من	السيارات
الحرف المنوع قبل زمن الملك ميتا ومن	عطاره وازهرة نجم الصباح الشهيرة

الحزف المصنوع في زمن الملك نارمر مينا .
ومنه 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 محظوظاً
جيداً فكانت بعض انسجة الكتان متينة
ويضاء كانتها 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 مبطونة 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 فواثم 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 كهاوي الماني 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 اعثادته وصارت تختمل الجرعة
الكبيرة منه

علاج السرطان بالابواق

اشار الدكتور ده كيتنج هارت طبيب
مستشفى سان لوك بياريز باستخدام الابواق
الكهربائي لشفاء السرطان . يوجه اليه شرارات
كهربائية كبيرة متوالية كالبرق فتضعف
الانسجة التي يتذكي منها ويقل غذاؤه
وتيموت . وهو يفضل استخراج الورم السرطاني
اولاً بالسكين 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 الخاطي 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 التلغرافون

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

خفة الريبة

ان القتل النوعي لشجرة الارضية نحو
خمة ونصف بالنسبة الى الماء . والقتل
النوعي لجبان الارض وبرورها نحو ٢ وثلاثة
ارباع فقط فارض قاع البحر اقل من برور
الارض وجبالها وكان الجبال طافية على وجه
الارض كما قال الاستاذ هايفورد الاميركي
وهي تزيد خفة سنة فسنة بما تحرقه 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 جنيه سنة ١٩٠٥ لكي يعطى ريعها
لاساتذة المدارس ثم زاد هذه الهبة مليون
جنيه سنة ١٩٠٨ يعطى انطاق كل قط
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 ١٠٥٢٠٠ على
الاساتذة العاملين والمحالين على المعاش
هبات الحكومة الانكليزية للجامعات
لمدارس الجامعة في بلاد الانكليز
ارفاق يعق عليهم منها فلا تنفق عليهم الحكومة

من ميزانيتها الا مساعدات سنوية تعطىها
ايها سنة فسنة وقد اعطتها في السنة الحالية
١٣٩٦٠٠٠ جنيه وزعتها عليها هكذا

١٣٥٠٠٠	جنيه	جامعة بريستول
٧٠٠٠٠	جنيه	برمنجهام
١٨٥٠٠٠	جنيه	درهم
١٢٥٠٠٠	جنيه	ليدز
٦٥٥٠٠٠	جنيه	لثربول
١٧٥٠٠٠	جنيه	منستر
٧٠٠٠٠	جنيه	شيفيلد
١٦٠٠٠٠	جنيه	لندن
١١٥٠٠٠	جنيه	لكية الملك بلندن
٧٠٠٠٠	جنيه	لكية بدفرد بلندن
٤٥٠٠٠	جنيه	لمدرسة انغاش بلندن
٥٥٠٠٠	جنيه	لكية شرقي لندن
٥٧٠٠٠	جنيه	لجامعة نتينجهم
٥٥٠٠٠	جنيه	ريدينج
٢٤٠٠٠	جنيه	هارتلي
١٣٩٦٠٠٠	جنيه	والجمله

هبات اميركية

بمئ سنة هبة المستر جورج كروكر
الى جامعة كولبيا باميركا
لاجل انجحت في داء السرطان وعلاجها
وهب واحب اختي اسمها نصف مليون جنيه
لمدرسة الصنائع في مستشومس نكي نبي بها
بمئ 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 الكنايزي	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 من ١٥٠٠٠٠٠٠ في الشركة التي تملكها بواخر هويت ستار وعليه نفقارة الشركة من هذا القبيل مبلغ ٧٥٠٠٠٠٠٠ جنيه على الاقل

وقد يقضى على الشركة ان تدفع الى ذري البحارة الذين غرقوا ومن البضائع التي غرقت نحو ٨٠٠٠٠٠٠ جنيه ويرجح ان معظم هذا المبلغ يقع على شركات التأمين اما البحارة فالقانون 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 جنياً 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 الفریق ولا تطالب الشركة بدفع تعويض لذوي الركاب الفریق اذا كان الفریق وقع بالقضاء والتدر كالاصلطدام وهذا الشرط وارد في تذاكر سفر شركة هويت ستار

ولا يجوز بحال من الاحوال ان يتجاوز مجموع التعويض متوسط ١٥ جنياً 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 ¼ الى ٢١ ¼

دارالبحث العلمي

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

الخشب من قصل القمح

منع رجل فرنسوي الخشب من قصل القمح فان قصل القمح الاوربي لا ينفتح ويصير نباتاً عند درس الحب منه بل يبقى على حاله فاستنبط طريقة للتصنيع وضغطه بحيث يصير الواحاً خشبية مثل اجود انواع الخشب تشتر ويحلى ويحرق وتصنع منها السناديق والموائد وما اشبه او تستعمل وقوداً ويكثر قصل القمح في اوربا واميركا حيث يكثر زراعته فيضيق به اهل الزراعة ذرعاً وهو لا يصلح علفاً للواشي كالشعير فيكون تحويله الى خشب وحطب من افضل طرق الاقتصاد الزراعي

وصية اللورد لستر

فكتت 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 وشهادته للجامعة ادنبرج والبقية 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 وريجر عرضا في اجتماع الجمعية الفوتوغرافية الملكية بلندن صوراً فوتوغرافية ملونة صورها هكذا خططا لرحا من الزجاج بخطوط شفافة دقيقة جداً بينها خطوط اوسع منها غير شفافة ووضعوا 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 الشبح 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 فتترسم عليه حافظتها اصلاً حتى اذا نُظِر اليها بعدسية مكبرة او كبرت بواسطة الفانوس السحري ظهرت فيها الوان الشبح 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 امدمن وقد تمهل في سيره لان رحلته علمية محضة فقد جاءه منه وهو على ٨٧ درجة و٣٦ دقيقة من العرض الجنوبي انه يبحث

في طبائع الطيور والاسماك وضاير الحيوانات البحرية التي هناك ومصورها صورا متحركة وطير بالونات صغيرة ترتفع في الجو سنة اميال ووضع فيها ثرمومترات وعرف بها حرارة طبقات الجو وورصد التغيرات الكهربائية والمغناطيسية والملك والحجر وتأثير جاذبية الارض بالرقاص وبحث في جيولوجية الاراضي التي مر بها واكتشف هناك شحا حجرياً الى غير ذلك مما يتسع به نطاق العلم

تلفون البوليس في برلين

اعطي رجال البوليس في برلين تلفونات صغيرة يضعونها في جيوبهم ومدت اسلاك التلغون الى جدران كل الباني واصوار البيوت وسوق الاشجار فثما مر الواحد منهم رأى اسلاك التلغون يوصل آلتها بها وبكل مر أكر البوليس

اغلى اراضي البناء

في زاوية من زوايا شارع برودواي بنيويورك ارض مساحتها نحو مئة متر مربع وواجهتها اثن من تسعة امتار بيعت بمليون ربال اي بمئتي الف جنيه فبلغ ثمن المتر المربع منها التي جنيد وفيها بناء من ستة ادوار فقط ابجاره في السنة ثمانية آلاف جنيه ويوجر السطح فرقة لنشر الاعلانات باثني عشر الف جنيه في السنة

كبير حجير من الفرائيت

يقطع الاميريون الآن قطعة من الفرائيت طوله اكثر من ٣٠ قدماً وعرضها اكثر من ٦٥ قدماً وسبكها اكثر من ٣٠ قدماً فيكون ثقلها اكثر من ٧٥ مليون طن وهي اكبر حجير واحد قطعة الناس

هبة اميركية

جاء في جريدة العلم ان سيده اميركية اسمها مسز سائر اوست لجامعة كليفورنيا باكثر من مئة الف جنيه

صندوق الدين المصري

أكثر اموال الاطباء في القطر المصري يرد الى صندوق الدين ليستوفي فوائد دين الحكومة وهو يكتفي بالاموال التي ترد اليه في الاحد عشر شهراً الاول من السنة وقد ورد اليه من مديريات القطر في العام الماضي ٣٥١٦٦٨٨ جنينياً وبانت فوائد السندات التي عنده ٩٧٢٣٥ جنينياً وبقى عنده من الكوبونات التي لم تطلب نحو ٧٦١ جنينياً والجملة ٦٨٣٦١٥٠٠ منها فوائد الدين ومقدارها ٢٦٧٢٥٢٣ جنينياً وبقوات الادارة وهي ٣٤٩٨٤ جنينياً وتوفر لديه ٢٧٤٣٢ جنينياً بمئتي الى نظارة المالية

فهرس الجزء الخامس من المجلد الرابعين

٤١٧	وليم سند (مصورة)
٤٢١	غرق التيتانك (مصورة)
٤٢٥	ملك الشر والدمار . لأسعد افندي داغر
٤٢٩	اتكل في المدارس . للدكتور امين ابو خاطر
٤٣٣	خلع عبد الحيد
٤٣٧	اللورد لستر
٤٤١	تقدم التدبير المنزلي وتاريخه . لليلى رحمة صروف
٤٤٦	فتك الاسد
٤٥٤	السودان بعد خمسة اعوام (مصورة)
٤٦٥	جرم البائدة . لعالم عراقي
٤٧١	الشرحي لم يميت
٤٧٢	احتلال بحر الفزال . للدكتور امين الملقوف
٤٧٧	مياذى التاريخ
—————	
٤٨١	باب الصناعة * الصناعة . الحرساة . صقل العاس . صقل الذهب . حجر الصلح الصاوي .
٤٨٧	باب الزراعة * طغ المواشي . تسديد النطن . تدخين الشغ . كلام آخر على تسديد النطن
٤٩٥	باب تدبير المنزل * طعام دار بلاي . تيزر الذهبى . الترقى . فزة المرجل . لوزة الخبز . عمل الملاحق والنوك . اتياب زمن المحر . العيين النعصي
٥٠٤	باب المراسلة والمناخز * استنم واستعلام . كتاب لجنة الزائد . استنم .
٥٠٧	باب التربط والانتقاد * تاريخ آداب اللغة العربية . تقدم الطب الاممى . من الثاني من النظرات . كتاب في التربية . رواية شقة . اشفاق . درس في الالف . ديوان الادب في نوادر شعراء العرب . الدولة والجماعة . الحرارة . اللغة العربية .
٥١٢	باب المسائل * وفيو ٨ مسائل
٥١٤	باب الاخبار الخطية * وفيو ٢٢ بيذة