

الفة من الرجل . وهذا يطلق على كل الحيوانات المؤذية والمفترسة حتى الاسد الغاري فان الذي يقدم له طعامه لا تؤثر رؤيته فيه ما يدعوهُ الى اغتراسه بل ما يدعوهُ الى تناول الطعام منه .

والقلب وتفرز للكليتان وهلم جرا

باب الأخبار العلمية

مختلف يونيو

هذا هو الجزء الاول من المجلد الحادي والستين بدأناه بفصل من بسائط علم الكيمياء موضوعة قطران الفحم والأصباغ التي تصنع منه . وهو مثل سائر الفصول من هذه البسائط جامع للحقائق العلمية على اسلوب يستفيد منه الذين درسوا علم الكيمياء والذين لم يدرسوه

ويليه كلام على اكتشاف المنطيسية في جسم الانسان فتجذب يده برادة الحديد كما يجذب المنطيس ويجتمع البرادة حول اصابعه كما تجتمع حول قطبي المنطيس ورسمنا صورة ككفة والبرادة حولها

وبعد ذلك كلام على العلم المسنى

قراءة الكف وما يدعيه اصحابه من مدلول الظبوط التي فيها وفيه التعليل الحقيقي لسائر الكف وضررها اي لمنخفضاتها ومرتفعاتها وصورة كف انسان وكف فرد

ثم وصف اكبر المدافع التي سبكت حتى الآن وعبارها ١٨ بوصة وثقل كل مدفع منها ١٥٢ طناً وطول قنبلته سبع اقدام وثقلها طن ونصف والمرجح ان هذه المدافع اكبر ما يصنع من نوعها وآخر ما يصنع منه

وبعد ذلك مقالة موضوعها المساواة في روسيا وفيها عبرة للاشتركيين الذين يطلبون ان يساواوا بين الناس لانها وصف رجل ثقة للحالة التي شاهد فيها روسيا بعد المناداة بالمساواة فيها وكيف فشل البلشفيك في ذلك واضطروا ان يعيدوا

التملك الترددي ويسوا قوانين جديدة
للتجارة مثل قوانين البلدان التي تعتمد
على رأس المال

ثم كلام على ما تنفقه اميركا على
التعليم فيها وقد كان سنة ١٩١٨ نحو
١٥٠ مليون جنيه ولو استطعنا ان ننفق
على التعليم مثلها لبلغت النفقات نحو
عشرين مليوناً من الجنيهات

وبعد ذلك غائمة الكلام على
السوريين في الولايات المتحدة وفيها
حقائق كثيرة يرد كل سوري بل كل
شرفي الاطلاع عليها

ثم كلام على المرحوم نعم بك شقيق
لصديق له صوره به سورة جميلة بيئنت
كنه الرجل

وبعد وصف لكتاب صيني في علم
الحرب كتب منذ اثنين وثمانين سنة
وفيه من القواعد الحربية ما يجري عليه
أكبر القواد في هذا العصر ويدل على
قدم عمران الصين

ثم وصف بدعة دينية خرافية يدعي
اصحابها ان ابراهيم الخليل سببط الى
الارض سنة ١٩٢٥ وادلهم على ذلك

وبعد كلام على الطب والتدجيل فيه
ثم على الصناعات في سورية وهو
يتناول الأعمار وحفظها وزرع الغابات
وصناعة الورق والحبال والطور

وبعد محاضرة صاحب المعالي
اسماعيل صدقي باشا وزير المالية التي القاها
في الجمعية الجغرافية في ٤ مايو
وموضوعها المعادن في البلاد المصرية
ومعها خريطة يستدل بها على أماكن
هذه المعادن. والكلام في هذا الجزء من
المحاضرة مقصور على القول وما يتعلق
به وكله مؤيد بالبحث الدقيق

ثم فصل ادبي لتكاتبه النابغة
الآنسة هي موضوعه عند قدسي ابي الطول
وهو قصيدة منشورة حوت من المعاني
الفلسفية والحقائق العلمية ما اعتدنا
رويته في مقالات هذه النابغة

وبعد تسعة مقالة النسبية للاستاذ
اسماعيل مظهر وفيها امور كثيرة يتجلى
بها المراد بالنسبية ويتضح كونها مبدأ
شاملاً

ثم مقالة تاريخية لحضرة محمد بك رفعت
جاء فيها على كتاب كتبه بنهام الفيلسوف
الانكليزي الى محمد علي وقد عثر
حضرة الكاتب على صورة هذا الكتاب
في المتحف البريطاني فترجمه وانحى
قراء المتعطف به

وابواب المتعطف المناظرة والمراسلة
والزراعة وتدير المنزل والتقاريف
والمسائل والاخبار حافلة كلها بالقوائد
العلمية والادبية

اوجه القمر في شهر يونيو

يوم ساعة دقيقة

الربع الاول	٢	٨	١٠	ماء
البدر	٩	٥	٥٨	»
الربع الاخير	١٧	٢	٣	»
الهلل	٢٥	٦	٢٠	صباحاً
القمر في الحضيض	٣	٩	١٢	ماء
» الاوج	١٧	١	٨	صباحاً
» في الحضيض	٢٩	٥	٢٤	»

السيارات فيه

عطارذ نجم الماء في اول الشهر ولا يرى في آخره والزهرة نجم الماء والمريخ يرى الليل كله والمشتري وزحل يفيضان نحو الساعة ١ صباحاً

الكسوف المقبل

ذكرنا قبلاً ان الشمس ستكسف في ٢١ سبتمبر المقبل كسوفاً يرى تماماً في غربي استراليا وما اليها وقد جاء الان في مجلة ناشر ان مرصد لك سيرسل بضعة من علماء الرصد الى غرب استراليا ويكون من جملة اغراض الرصد النجوم التي تكون قريبة من الشمس ليرى ما يكون من انحراف نورها وهل هو مؤيد لمذهب اينشتين

ارثر باكوت

كان ارثر باكوت من اعلم الناس بطبائع الحشرات جاء انقاهرة ليبحث في كيفية انتقال حمى التيفوس بواسطة ائقمل فاصيب بهذه الحمى وتوفي بها في الثاني عشر من ابريل . وكان الدكتور اركريط مشاركاً له في البحث فاصيب بالتيفوس مثله ولا يعلم تماماً كيف اعديا بهذه الحمى ولكنهما كانا قد غذايا القمل من دم المصابين بالتيفوس واثبتا ما ذهب اليه تكول وهو ان العدوى تنتقل ببراز القمل الذي امتدئ بدم المصاب . ولذلك يحتمل انهما عديا بهذا البراز . فاضيف اسم باكوت الى اسما شهداء العلم الذين ضحوا بحياتهم في البحث عن كيفية انتقال هذا الداء الخطيب

تحول العناصر

لما اجتمعت الجمعية الكيماوية في شيكاغو في شهر مارس الماضي قال اثنان من اساتذة جامعة شيكاغو انهما عرضا عنصر التنجستن لدرجة عالية جداً من الحرارة فاستحال الى عنصر الهليوم . وقد وجد علماء الفلك ان النجوم الشديدة الحرارة يظهر في طيف نورها ان ليس فيها غير الهيدروجين والهليوم . ويستدل من ذلك على ان العناصر

والذي اشترها باعها للبارونة بوردت كوتس سنة ١٨٨٨ وتوفيت هذه البارونة منذ عهد قريب وبيع الآن ما عندها من الصور فبلغ ثمنه ٨٨٧٣٩ جنيهاً ومنها صورت سكوت هذه اشترها باعة صور اميركيون بمبلغ ٩٢٠٠ جنيه. ولا يبعد ان يشترها منهم احد اشراف اميركا بما لم يكتسب سكوت مثله من كل ما ألف ونظم. ولكن ليس الصورة بالمصور بل بالمصور. فقد تباع صورة عبد باكثر من ذلك اذا كانت من قلم مصور مشهور

البحر في اوربا الغربية

كان البحر منتشراً في اوربا وكان الاوربيون يحرقون السحرة الى عهد غير بعيد ففي سنة ١٦٧٠ حرق الماجور دير في ادنبرج مشهماً بانه ساحر وقد الفت الآن سيده انكليزية اسمها من مري كتاباً قياً موضوعه البحر في اوربا الغربية اقامت فيه الادلة الكثيرة على ان هذا الحركان رسوماً دينية من بقايا الاديان الوثنية التي كانت في اوربا قبل انتشار المسيحية فيها فان الذين تنصروا دفعة واحدة لم يتنصروا كلهم عن اقتناع فلم يتركوا شعائر اديانهم القديمة بل كانوا يحارسونها ولو خفية ومنها الاعمال التي كانت تحسب من قبيل السحر ويقتل اصحابها

الارضية كلها لتحويل الى هيدروجين او هليوم اذا بلغت حرارتها حرارة تلك النجوم. ويقال ان بعض العلماء يمكن من تحويل بعض المعادن الى هيدروجين او هليوم بواسطة الكهرباء

النظارة الكبرى

ارتأى الاستاذ طُد والمتر مكافي الاميركيان عمل نظارة ما كسة قطر مرآتها خمسون قدماً. ومعلوم انه يتعذر عمل مرآة زجاجية او معدنية قطرها ٥٠ قدماً ولكنها ارتأيا ان يصنعا حوضاً كبيراً مستديراً قطره ٥٠ قدماً يضمانه في قاع بر حميقة ويعلانه زيتاً فاذا ادير دورانا رحويتا تقعر الزيت فيه وصار مرآة مقعرة فيرى به المريح وقت الاستقبال سنة ١٩٢٤ فتجمع هذه المرآة نوراً كثيراً منه حتى تبني صورته واضحة ولو كبرت كثيراً. وتصور صورته بالنوتوغرافيا وتكبر اجزاءه وقد يكنى ذلك البت في حميقة ترعه

صورة وتدر سكوت

وتدر سكوت من شعراء الانكليز النابئين وكتابه الممدودين صورة المصور ريرن لنفسه سنة ١٨٢٢ وبقيت الصورة في بيت المصور الى سنة ١٨٧٧ فيمت حينئذ بلاعانة وعشرة جنيهات.

الجزء الاول من المجلد الحادي والستين

صفحة	
١	بأط علم الكيمياء
٥	المقتضية في الناس (مصورة)
٦	قراءة الكف (مصورة)
٨	كبر المدافع وآخرها
٩	المساواة في روسيا
١٣	التعليم في امريكا
١٦	السوريون في الولايات المتحدة . للاستاذ فيليب حتي
٢٢	نوم بك شقير . للاستاذ خليل السكاكيني
٢٤	كتاب صيني في علم الحرب . للكاتب سنت لويس ستراسي
٢٨	ظهور ابراهيم الخليل ن . ش
٣٢	الطب والتدجيل فيه
٣٣	الصناعات في سوريا ولبنان . لادمون أفندي بشاره
٣٩	المعادن في البلاد المصرية . لاسماعيل صدقي باشا وزير المالية (مصورة)
٥١	عند قدمي ابي الهول . لآلة ماري زيادة (م)
٥٦	النسبية . لاسماعيل بك مظهر
٦٢	ذكرى محمد علي الاكبر . لمحمد بك رفعت
٦٨	باب الرأسة والناظره • كيف تكونت مدينة منفيس . ابتغوا الله في كتابه . الالجمي في القرية . حريك لاندن . اغنياؤهم واغنياؤنا . دار الآثار المصرية . عدرات
٧٩	باب الزراعة • اوراق في الزراعة . القزاق • القطن في المكورة . القطن المصري والقطرعية . الكهروايمه لفتن الديدان
٨٤	باب تدبير المنزل • اقتصاد المرأة على ملابسها . نصائح للمسافرين
٨٧	باب التعريرط والانتقاد • القضاء في الاسلام . المضار والالهاب الرأسية (مصورة) تقرير منسئ التعليل والعمل الكيميازي . اسقل وكيف يكون . تقويم الحكومة لسنة ١٩٢٢ . السمك في مصر . نكبة ابرامكا . روح القومية . التنصس الذسائية لمرقة انشؤون المنزلية . العاهل الالمانى فليوم الثاني . حذار . الخدائيات . من اعماق السجون
٩٣	باب المسائل • وفيه ١٦ مسألة
١٠٠	باب الاخبار العلمية • وفيه ٨ بند