

وصم رودس كان على مدخل مرقا من مراقي
مدينة رودس وهو من الناس وقد صب قطعاً
قطعاً في سنة التي عشرة سنة وأصب سنة ٢٨٠
قبل المسيح وكان ارتفاعها فيما رواه بعضهم
تسعين قدماً وفي رواية غيرهم مئة وخمس
اذرع . ومنارة الاسكندرية وصفت في الصفحة
٤٢٩ من المجلد الثامن من المنتطف شرع في
بناؤها بطليموس الاول وكان ارتفاعها في ما قاله
البص اربع مئة قدم

(٢) زفتي . الخراجا ليون حمصي . رأينا
رجلاً يلع الاسنان بيده بدون آلة فكيف يتم
له ذلك وهل صناعة مبرونة عند الاطباء
ج ان ذلك معروف عند اطباء الاسنان
وكثيرون منهم يكتم قاع الاسنان باناملهم وما
ذلك الا لان اصابعهم مبنية وهم ماهرون في
استعمالها ولكن استعمال الآلة اسلم عاقبة

جو عبر في اثينا والمدفن المعروف بالموصوليوم
وصم رودس ومنارة الاسكندرية . اما الاهرام
فقد نشرنا عنها فصلاً كثيرة في المنتطف
فلتراجع . والمحدث المملقة قد جاء تاريخها
ووصفها في الصفحة ٧٦ من المجلد الثالث من
المنتطف . وهيكلا ارطابص قد جاء وصفه
في الجزء الرابع من هذه السنة وتمثال جو عبر
صنع فيدياس اشهر نقاشي اليونان وكان
ارتفاعه عشرين متراً وكان جالماً على عرش
من العاج والذهب . يزدان بالتموش ومرصع
بالحجارة الكريمة واكثر التمثال من العاج ونوبه
ونعلاه من الذهب . والوصوليوم مدفن عظيم
في اسيا الصغرى افادته الملكة اوتيميزيا لاختها
زوجها الملك موسولس وقد ظهر من آثاره
الباقية الى الآن ان طوله كان اربعين متراً
وعرضه نحو ٢٨ متراً وارتفاعه نحو ٤٣ متراً .

اخبار واكتشافات واختراعات

ثم تولى التعمير على هذه الآلة وتعمقت فيها
الاماني . وقد حملت اليها جريدة التيس بتاريخ
١٧ اوجسطس ان النونوغراف عرض بمدينة
لندن على جمهور من الناس وكان مع الذي
عرضه اساطين طمعت عليها آثار الكلام والغناء
في امبركا فلما وضعها في النونوغراف نطق

نجاح النونوغراف

قد درحنا هذه الآلة في المجلد الثاني من
المنتطف ابي عند اول اختراعها وقتنا هناك
انها تعي اصوات الموتى وتردد على السمع اطيب
اصوات المغنين والحان المرغبين وتلو خطاب
افصح الخطباء والمفهم بالناظم ورتة اصواتهم .

الكهربائية وهذا ما بنوي الأدلة على وجود علاقة بين القوة الكهربائية والقوة الحيوية المختزعة والمجانين
يقال ان جهوراً كبيراً من المجانين كان اصلهم من المخترعين او من المائنين الى الاختراع وقد يكون ذلك من اجهاد قوام العقولة اى من سوء معاملة الناس لهم

شعور العين بالمرئيات

وجد بالامتحان ان شعور العين بالمرئيات يختلف سرعة باختلاف لونها فيكون شعورها على اسرعه اذا كان اللون اخضر وبتاوه اللون الاحمر ثم الازرق المخضر ثم الاصفر ثم الازرق

تحول الانواع

هل تحول الانواع اى هل يصير النوع الواحد من الحيوان او النبات نوعاً آخر مثله لم نزل في معرض البحث والظن والذين يعتقدون باستحالة هذا التحول حينهم ان الانواع المعروفة لم تحول قط في عصر الانسان . وحجة اضدادهم ان عصر الانسان قصير غير كاف لحدوث هذا التحول في النباتات والحيوانات العليا التي لا تنال الامرة اوضع مرات في السنة ولكنه كاف لحدوثه في المخلوقات الدنيا التي تنال الوقا من المرات في السنة . وقد جاء الآن ان المهور بورديه ربي نوعاً من البكتريا باسنة كاملة فتوالد فيها ٢٤ الف مرة ويقال انه تقلب في هذه السنة على

بالاصوات التي رحمت آثارها عليها في اميركا . من ذلك اسطوانة عليها آثار اصوات الآلات التي في مجل اديسن مخترع التونوغراف فسمع المحصور اصوات تلك الآلات واصوات الهللة ايضاً ثم وضعت في اسطوانة عليها آثار كلام اديسن نسواً فنطنت بصوت اديسن وغتوه . وحينئذ تقدمت امرأة من المحصور وغتت امام التونوغراف اغنية بالصغير فانطجت آثارها عليه ثم اغناها لها بالصغير ايضاً . ويتظر الآن ان يشيع استعمال التونوغراف وان يستفاض به عن الكتاب الذين يستعملون الكتابة المختصرة لانه يكتب التلقى منها كان سريعاً ثم بعدة بسرعة او ببطء حسبما يراد

قنطري الصواعق

تنتل الصواعق في ايطاليا وفرنسا وبلجيكا وبريطانيا اربع مئة نفس كل سنة . وفي شهر يونيو الماضي ثارت زوبعة في بلجيكا ففتلت صواعقها احد عشر شخصاً
فائدة فصل الجبين

المصل الذي يخرج من اللبن عند صيرورته جبناً لم تكن له فائدة اما الآن فوجدت له فائدة كبيرة في تدويب الالتيون الذي يستعمل لتثبيت اصابع الالينين

تركيب المواد العضوية

لا شيء اعسر من تركيب هذه المواد كيميائياً ولكن الاستاذ مونه قرر حديثاً لدى مجمع الكيمياء بباريس انه يمكن تركيبها كلها بواسطة

صور انواع شتى بحسب احوال تربتها والمواد التي ربي فيها . اما ما اخترع بشو بنرث وغيره من العلماء على مذهب الفحول وهي عدم تغير الامطار المصرية كما كانت عليه منذ ثلاثة آلاف سنة فساقت لان احوال هذه البلاد الارضية والجوية لم تتغير في هذا الزمان وثبوتها على حالة واحدة يوجب ثبوت انواع التي في البلاد على حالها

تأثير الشجر في وقوع المطر

كثيراً ما نسمع ان ظنس الناصرة والبلاد المجاورة لها قد تغيرت فربد وكثر وقوع الامطار لكثرة ما زرع فيها من الاشجار وهذه المسئلة اي ان الامطار يكثر وقوعها بكثرة الاشجار تكاد تحسب بين المسائل التي نقرها الاستفراه . وقد عثرنا الآن على دليل جديد لها وهو ان الامطار زادت كثيراً في بنجاب الهندية من بلاد الهند وفي جوبي افغانستان وشمالي بلوخرستان بازدياد زراعة الاشجار في الجهات الشمالية الغربية من بلاد الهند

صرعة حمام الزاجل

حمام الزاجل الحمام الذي يرسل بالرسائل وله الآن اهمية عظيمة لنقل الاخبار البحرية حيث لا يتسنى ارسالها بالطرفان . وقد اطلقوه بفرنسا من مكان الى آخر بعد عنه خمس مئة كيلومتر فقطع هذه المسافة الطويلة في مئة اربع ساعات و ٤٠ دقيقة اي انه قطع ثمانين كيلومتراً (٥٠ ميلاً) في الساعة فهو اسرع من اسرع

السلك الحديدية والسفن البخارية

المجمع البريطاني لجمعية العلوم سيجتمع هذا المجمع اجتماعه الثامن والمخمين في مدينة باث برئاسة السير فردريك براندول ويتسنى الاجتماع في الخامس من هذا الشهر وينتهي في الثاني عشر منه . وسنأتي على خلاصة بعض الخطب العلمية التي تلي فيه

ماء البحر للشرب

قيل انه اذا مزج ماء البحر الملح بمادة فوارية وقليل من الزئبق اخفى طعمه وامكن شربه بسهولة وكسر العطش كالماء الفراح . وفائدة الزئبق مقاومة فعل ماء البحر الممل

سرب قديم

اكتشف على سرب قديم في جزيرة ساموس طوله ١٢٢ قدماً وقد نقر في الصخر لجزر الما و ذلك سنة ٥٣٠ قبل المسيح

مرض الانثروبولوجيا

سنتم الحكومة الفرنسية مرضاً للانثروبولوجيا (اي علم الانسان) في السنة القادمة وقد دعت جميع الممالك لمعاضدتها على ذلك

تأثير الهواء والنور في المدادن

قرّر الموسويشات والبيوتندلت لمجمع العلوم انه اذا وقع النور الكهربائي الشديد اللعان على ضئجة من النحاس الاصفر وأجري عليها حينئذ مجرى من المياه تولدت فيها الكهربائية

خسارة لانفوس

كان عند صدينا الدكتور غرانت بك
مخفف الأتار المصرية فيو كثير من الأتار القديمة
كالخيلام والاساور والاصنام والفرطيس ونحو
ذلك ما يطول شرحه وقد رتب هذه الأتار
ترتيباً علمياً تاريخياً وكان يدعو الناس كل
اسبوع لمشاهدتها ويشرح لهم تاريخها ولكن ابني
الاشقياء الجهلاء الا ان يكونوا لهم اهله اعاده
فيبتل منزله في الشهر الماضي ونهسل ما في هذا
المخفف من الخلي والجواهر واضرموا فيه النار
فانفلت اكثر الأتار الباقية وامتدت الي بعض
غرف المنزل . وكان في المخفف آثار كثيرة
لا وجود لها في غيره وقد حنطت في جوف
الارض وصبرت على نواب الزمان ثلاثين او
اربعين قرناً فانفلت الجوهل والطمع في ساعة
واحدة . نسأل لخصرة صدينا الدكتور غرانت
بك صبراً جميلاً على هذه الخسارة التي لانفوس

تاثير التقي في الحميد

يقال ان الحميد الذين حررتهم الولايات
المختدة قد دب الفناء فيهم فانتشر بينهم مرض
السل وبموت منهم بمضاعف ما يموت من
البيض ولم يكن السل مروجاً بينهم وانتشر
بينهم الجنون ايضاً وآلت عالم الصحبة الي اسوأ
ما كانت عليهم عيد ارقه

تجمع العلماء والاطباء المجرماني

سيجتمع هذا المجمع في كولون من ١٨
سبتمبر الي ٢٢ منه

علاج دود القطن في اميركا

جاء في العدد الاخير من المجرية
الزراعية الاميركية ان مدرسة الزراعة بولاية
مديسي بااميركا تماح دود القطن على هذه
الصورة : تمزج رطلاً صلباً من اخضر باريس
بعشرة ارطال من دقيق الحنطة وتضع المزيج
في كيتين من الخيش الواسع الثقوب وتعلق
الكيسات على طرفي عصا فيميل العصا رجل
ويركب دابة ويمشي بها بين صفوف القطن
بحيث يكون كل كيس فوق صف من النبات
فينفل الدقيق ومعه اخضر باريس السام على
النبات . واحد عشر رطلاً من هذا المزيج
كففت اقل كل الديدان من فدان من
القطن . ويمكن مزج الرطل من اخضر باريس
بثلاثين رطلاً من الدقيق . ويجب ان يذر
هذا المزيج في الصباح قبل جفاف الندى

كثف زيت القطن في زيت الزيتون

امزج الزيت بثلاثة اذناو جرماً من
الاكبول المثلي ثم خفف بخرات الفضة بالماء
وصبه على المزيج فاذا كان قيو شيء من زيت
القطن يسود ويطفو على وجهه

يقوم الباحثين في مرض السل

عقد هذا المؤتمر في مدينة باريس وتلي
فيو كثير من الرسائل المهمة وكان عدد الاعضاء
الحاضرين كثيراً وسيجتمع الاجتماع التالي سنة
١٨٩٠ برئاسة الميو فلهين