

جو عبر في اثينا والمدفن المعروف بالموصوليوم
وصنم رودس ومنارة الاسكندرية . اما الاهرام
فقد نشرنا عنها فصلاً كثيرة في المنتطف
فلتراجح . والمحدث المملقة قد جاء تاريخها
ووصفها في الصفحة ٧٦ من المجلد الثالث من
المنتطف . وهيكلا ارطابيس قد جاء وصفه
في الجزء الرابع من هذه السنة وتمثال جو عمر
صنعه فيدياس اشهر نقاشي اليونان وكان
ارتفاعه عشرين متراً وكان جالماً على عرش
من العاج والذهب . زدان بالثروش ومرصع
بالبحارة الكريمة واكثر التمثال من العاج وثوبه
ونعلاه من الذهب . واما سوليوم مدفن عظيم
في اسيا الصغرى افانته الملكة اوتيزيا لاختها
زوجها الملك موسولس وقد ظهر من آثاره
الباقية الى الآن ان طوله كان اربعين متراً
وعرضه نحو ٢٨ متراً وارتفاعه نحو ٤٣ متراً .

وصنم رودس كان على مدخل مرفأ من مرافي
مدينة رودس وهو من النحاس وقد صب قطعاً
قطعاً في سنة اثني عشرة سنة وأصب سنة ٢٨٠
قبل المسيح وكان ارتفاعه فيما رواه بعضهم
تسعين قدماً وفي رواية غيرهم مئة وخمس
اذرع . ومنارة الاسكندرية وصفت في الصفحة
٤٢٩ من المجلد الثامن من المنتطف شرع في
بنائها بطليموس الاول وكان ارتفاعها في ما قاله
البص اربع مئة قدم

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

اخبار واكتشافات واختراعات

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 وتلوه خطاب
افصح الخطباء والمفهم بالناظم ورنه اصواتهم .

ثم تولى التعمين على هذه الآلة وتحققت فيها
الاماني . وقد حملت اليها جريدة التيمس بتاريخ
١٧ اوجسطس ان النونوغراف عرض بمدينة
لندن على جمهور من الناس وكان مع الذي
عرضه اساطين طبعت عليها آثار الكلام والغناء
في امبركافلما وضعها في النونوغراف نطق

الكهربائية وهذا ما بنوي الأدلة على وجود علاقة بين القوة الكهربائية والقوة المحبوبة المختبريون والمخترعون يقال ان جهوراً كبيراً من المخترعين اصلمهم من المخترعين او من الماين 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 جنهم 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 يورده ربي نوعاً من البكبر باسنة كاملة فتوالد فيها ٢٤ الف مرة ويقال انه تقلب في هذه السنة على

بالاصوات التي رسمت آثارها عليها في اميركا . من ذلك اسطوانة عليها آثار اصوات الآلات التي في محل اديسن مخترع النونوغراف فسمع المحصور اصوات تلك الآلات واصوات العلة ايضاً ثم وضعت في اسطوانة عليها آثار كلام اديسن فتسوي انطقت بصوت اديسن وغتوه . وحينئذ تقدمت امرأة من المحصور وغتت امام النونوغراف اغنية بالصغير فانطجت آثارها عليه ثم اغناها لها بالصغير ايضاً . ويتظر الآن ان يشع استعمال النونوغراف وان ينحاض يو عن الكتاب الذين يستعملون الكتابة المختصرة لانه يكتب المتبقى منها كان سريعاً ثم بعدة بسرعة او ببطء حسبما يراد

فعل الصواعق

تنتل الصواعق في ايطاليا وفرنسا وبلجيكا وبريطانيا اربع مئة نفس كل سنة . وفي شهر يونيو الماضي ثارت زوبعة في بلجيكا ففتت 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 الالين

تركيب المواد العضوية

لا شيء اعسر من تركيب هذه المواد كيميائياً ولكن الاستاذ مونه فرر حديثاً لدى جميع الكيمياء يباريس انه يمكن تركيبها كلها بواسطة

صور انواع شتى ينصب احوال تريبتو والمواد التي ربي فيها . اما ما اخترض به شوبنيرث وغيره من العلماء على مذهب الفحول وهي عدم تغير الاثمار المصرية كما كانت عليه منذ ثلاثة آلاف سنة فساقت لان احوال هذه البلاد الارضية والجوية لم تتغير في هذا الزمان وثبوتها على حالة واحدة بوجوب ثبوت انواع التي في البلاد على حالتها

تأثير الشجر في وقوع المطر

كثيراً ما نسمع ان ظنس النافرة والبلاد المجاورة لها قد تغيرت فبرد وكثر ونوع الامطار لكثرة ما زرع فيها من الاشجار وهذه المسئلة اي ان الامطار يكثر ونوعها بكثرة الاشجار تكاد تحسب بين المسائل التي قدرها الاستفاد . وقد عثرنا الآن على دليل جديد لها وهو ان الامطار زادت كثيراً في بنجاب الهندية من بلاد الهند وفي جوبي افغنستان وشمالي بلوخستان بازدياد زراعة الاشجار في الجهات الشمالية الغربية من بلاد الهند

صرقة حمام الزاجل

حمام الزاجل الحمام الذي يرسل بالرسائل وله الآن اهمية عظيمة لنقل الاخبار الحربية حيث لا يتسنى ارسالها بالظفراف . وقد اطنوه بفرنسا من مكان الى آخر بعد عنه خمس مئة كيلومتر فقطع هذه المسافة الطويلة في مئة اربع ساعات وه 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
والخمين في مدينة باث برئاسة السير فردريك
براندول ويتسدى الاجتماع في الخامس من
هذا الشهر ويتهي في الثاني عشر منه . وسنأتي
على خلاصة بعض الخطب الطيبة التي تلى فيه

ماء البحر للشرب

قيل انه اذا مزج ماء البحر الملح بمادة فوارية
وقليل من الزبوت الخبي طعمه وامكن شربه
بسهولة وكسر العطش كالماء الفراح . وفائدة
الزبوت مقاومة فعل ماء البحر المسهل

صرب قديم

اكتشف على صرب قديم في جزيرة
ساموس طوله ١٢٢ قدماً وقد نقر في الصخر
لجزر الما واذك سنة ٥٣٠ قبل المسيح

معرض الانثروبولوجيا

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

تأثير الهواء والنور في المدادن

قرّر الموسيويشات والميوي بلندلت لمجمع
العلوم انه اذا وقع النور الكهربائي الشديد
الذهمان على صفحة من الخماس الاصفر وأجري
عليها حينئذ يجري من المياه تولدت فيها
الكهربائية

خسارة لانغوس

كان عند صدينا الدكتور غرانت بك
مخفف للآثار المصرية فيوكثير من الآثار القديمة
كالخيام والاساور والاصنام والفرطيس ونحو
ذلك ما يطول شرحه وقد رتب هذه الآثار
ترتيباً علمياً تاريخياً وكان يدعو الناس كل
اسبوع لمشاهدتها ويشرح لهم تاريخها ولكن ابي
الاشقياء الجهلاء الا ان يكونوا العلم واهله اعادوا
فيبتدوا منزلة في الشهر الماضي ونهبوا ما في هذا
المخفف من الخلى والجواهر واضروا فيه النار
فانفلتت اكثر الآثار الباقية وامتدت الى بعض
غرف المنزل . وكان في المخفف آثار كثيرة
لا وجود لها في غيره وقد حُظنت في جوف
الارض وصبرت على نواب الزمان ثلاثين او
اربعين قرناً فانفلتت الجوهل والطمع في ساعة
واحدة . نسال لخصرة صدينا الدكتور غرانت
بك صبراً جميلاً على هذه الخسارة التي لانغوس

تأثير السقي 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 الى اسوأ
ما كانت عليه وهم عبيد ارقاء

تجمع العلماء والاطباء الجرماني

سيجتمع هذا المجمع في كولون من ١٨
سبتمبر الى ٢٢ منه

علاج دود القطن في اميركا

جاء في العدد الاخير من الجريدة
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 فيقبل العصا رجل
ويركب دابة ويمشي بها بين صفوف القطن
بحيث يكون كل كيس فوق صف من النباتات
فينفل الدقيق ومعه اخضر باريس السام على
النبات . واحد عشر رطلاً من هذا المزيج
كففت اقتل كل الديدان من فدان من
القطن . ويمكن مزج الرطل من اخضر باريس
بثلاثين رطلاً من الدقيق . ويجب ان يذر
هذا المزيج في الصباح قبل جناف 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 فيه شيء من زيت
القطن بسود ويطفو على وجهه

يقوم الباحثين في مرض السل

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