

تزداد عند خط الاستواء المنطيسي ولذلك
تفرغ عليها الصواعق بدل الشفق القطبي
ج . كتب الدكتور تشارلس شري
مقالة في المنطيسية الارضية في الطبعة
الاخيرة من الانكليويديزا البريطانية
ملأت ٣٢ صفحة بحرف دقيق لو ترجمت الى
الغربية ملأت أكثر من مئة صفحة من
صفحات المتتطف جمع فيها خلاصة ما يعرف
عن المنطيسية الارضية ومع ذلك لم يذكر
فيها سبب هذه المنطيسية لان العلماء لم
ينتهدوا حتى الآن الى سبب تعلق يد كل
ظواهرها المختلفة . ولا يحتمل ان يكون
لمنطيسية الارض سبب غير قائم في الارض
نفسها وفي الشمس والقمر اما الارض فيقوم
فعلها بدورانها على مركزها وحول الشمس
وتتفاعل عناصرها تفاعلاً طبعياً وكيمياً وأواما
الشمس فيقوم فعلها بجذبها للارض وتأثيرها
فيها بنورها وحرارتها والتمر بجذبها . فلا بد
من ان يكون سبب المنطيسية في بعض هذه
التراعل او فيها كلها ولكن حالة العلم الحاضرة
لا تكفي لتعيين هذا السبب تبيناً تعلق يد
كل ظواهر المنطيسية كما تقدم

تزداد عند خط الاستواء المنطيسي ولذلك
تفرغ عليها الصواعق بدل الشفق القطبي
ج . كتب الدكتور تشارلس شري
مقالة في المنطيسية الارضية في الطبعة
الاخيرة من الانكليويديزا البريطانية
ملأت ٣٢ صفحة بحرف دقيق لو ترجمت الى
الغربية ملأت أكثر من مئة صفحة من
صفحات المتتطف جمع فيها خلاصة ما يعرف
عن المنطيسية الارضية ومع ذلك لم يذكر
فيها سبب هذه المنطيسية لان العلماء لم
ينتهدوا حتى الآن الى سبب تعلق يد كل

بَابُ الْأَجْبَارِ الْعَلِيَّةِ

الزهرة نجم الصباح الشهر كله
المرجج والمشتري يريان الليل كله
المشتري نجم المساء في اوائل الشهر
زحل يرى الليل كله

تلغراف مركوني

لم ينتشر استعمال تلغراف مركوني
بالسرعة التي قدّرت له ولكنه انتشر
انتشاراً متندلاً ثابت الخطى قفلاً تجدد ياروجة
او سفينة تجارية من السفن الكبيرة الجديدة
الأوهو فيها فالسفن الانكليزية التي سافرونا
فيها الى اوربامث شهرين كانت مجهزة يد

اوجد القمر في شهر نوفمبر

يوم ساعة دقيقة

البدر	٦	٥	٤٨	مساء
الرياح الاخير	١٣	٩	١٩	صباحاً
الملال	٢٠	١٠	٤٩	مساء
الرياح الاول	٢٩	٣	٤٢	صباحاً
القمر في الحضيض	٨	٨	١٢	مساء
• • الاوج	٢٤	٦	٤٨	•

اليارات

عطارده نجم المساء في اواخر الشهر

٥٦٤٩٠٠٠	١٨٩٣	وكانت الاخبار ترد اليها وهي في ظهر البحر
٧٨٠٩٠٠٠	١٨٩٤	وكان الركاب يرسلون اخبارهم بهذا التفراف
٨٥٧٨٠٠٠	١٨٩٥	باجرة لا تزيد على اجرة التفرافات العادية
٨٠٩٨٠٠٠	١٨٩٦	الأقليلاً وقد جاء في تقرير مدير البوسطة
١١٤٧٦٠٠٠	١٨٩٧	العام ببلاد الانكليز ان التفرافات التي
١٦٠٤٤١٣٥	١٨٩٨	ارسلت من البر في بلاد الانكليز الى السفن
١٥٧٣١٩٢٣	١٨٩٩	بلغت في العام الماضي ٥٦٤٠ والتي ارسلت
١٤٩٨٩٠١	١٩٠٠	من السفن الى البر بلغت ٢٧٧٢٧ تفرافاً
١٠١٤٦٨٧	١٩٠١	وإنه اجيز استعمال هذا التفراف في سب
٧٢٥٣٦٦٥	٩٠٢	وتعين محطة جديدة في خلال السنة
١٢٥٨٩٢٤٨	١٩٠٣	
١٦٠٥٤٨٠٩	١٩٠٤	
٢٠٨٠٢٠٧٤	١٩٠٥	
٢٤٥٧٩٩٨٧	١٩٠٦	
٢٧٤٠٢٧٣٨	١٩٠٧	
٢٩٩٥٧٦١٠	١٩٠٨	
٣٠٩٢٥٧٨٨	١٩٠٩	
٣٢٠٠٢٩١٢	١٩١٠	
		ذهب الترنفال
		بلغت قيمة الذهب الذي استخرج من
		الترنفال الى آخر اغسطس من هذه السنة
		٢٢٩٣٢٧١٣ جنيهاً وكانت في العام الماضي
		الى آخر اغسطس ٢١٠٢٨٣٤٠ جنيهاً
		وكانت في كل سنة من السنين الماضية على
		ما ترى في هذا الجدول
	١٠٠٩٦	١٨٨٤
	٠٦٠١٠	١٨٨٥
	٣٤٧١٠	١٨٨٦
	١٦٩٤٠١	١٨٨٧
	٩٦٧٤١٦	١٨٨٨
	١٤٩٠٥٦٨	١٨٨٩
	١٨٧٠٠٠٠	١٨٩٠
	٢٩٣٨٩٠٠	١٨٩١
	٤٦٩٨٠٠٠	١٨٩٢
		فيرى من ذلك ان ما سيستخرج هذه السنة
		يزيد ثلاثة ملايين جنيه او اكثر عما استخرج
		في السنة الماضية فيبلغ ٣٥ مليون جنيه او
		اكثراً اما قلة المستخرج ١٩٠٠ و١٩٠١
		و١٩٠٢ فكانت بسبب حرب الترنفال
		كما لا يخفى
		آثار كركيش
		نشر المستر هوغارث وصف ما وجد من

آلاتر في كركيش ويظهر منذ أن الناس سكنوا تلك المدينة من قديم الزمان حينما كانت اسطحهم كلها من الطران وحينما كان الخرف يصنع باليد فقط اي قبل اكتشاف دولاب الخراف . وقد غزاهم الحثيون وتغلبوا عليهم بما عندهم من الاسلحة النحاسية . ثم اجتاح الاشوريون تلك المدينة سنة ٧١٢ قبل الميلاد . وقد وجد بين الآثار صورة اشوري منقلب يظهر منها ان الاشوريين كانوا يمتنون اولادهم

تغيير الميكروبات

اذا كانت تغير الانواع امراً حقيقياً فينتظر حدوثه الآن في الميكروبات التي تتوالد مراراً كثيرة في مدة وجيزة . وقد حاول بعضهم تغيير الميكروب المعروف بياشلس التولون بتريبت في حرق حاو مادة اسمها اخضر الملاخيت فبعد ان توالد خمس عشرة مرة في ثلاثة ايام فقد صفت من صفاته وهي توليد الغاز من المواد التي كان يولده منها وبقيت فيه خاصية توليد الحامض وتخمير اللبن ولم يعد في الامكان رد الصفة التي فقدتها اليها اي انه فقد بالتربية صفة من الصفات المقومة له

المذنبات الثلاثة

في السماء الآن ثلاثة مذنبات الاول مذنب بروكس الدوري وقد مر امام الشمس

في ١٢ أكتوبر وصار يظهر في الصباح قبل الفجر فيطلع في ١٣ أكتوبر بعد نصف الليل نحو نصف ساعة ونواته من القدر الثالث والثاني مذنب كونت وهو يطلع الآن بعد نصف الليل نحو ثلاث ساعات وخمسين دقيقة لكنه صار من القدر السابع فلا يرى بالعين المجردة

والثالث مذنب بلزومكي وهو يطلع الآن بعد نصف الليل بأكثر من اربع ساعات ولذلك لا سبيل لرؤيته مع انه لا يزال من القدر الرابع وكان يرى جلياً في اوائل أكتوبر

اختلاف ثمن الماس

في الترنسفال نتاج مختلفة يستخرج الماس منها ويختلف ثمنه باختلاف نوعه فقد بيع القيراط من اجودوم بخمسة وثمانين شلماً ومن اذناه باربعة عشر شلماً

الحرق في اوربا

كانت هذه السنة شديدة الحرق في اكثر انحاء اوربا وقد جاء من مرصد غرينتش ببلاد الانكليز ان الحرارة هناك تجاوزت الدرجة الثمانين من مقياس فارنهایت اربعين يوماً من ايام هذا الصيف ولم يحدث شيء مثل هذا منذ سبعين سنة وقد بلغت الحرارة في الثامن من سبتمبر الدرجة ٩٤ من المقياس المذكور وهي ما لم تبلغه قبلاً في مثل هذا الوقت من السنة

الزبرجد في الجدران

ترى حجارة الزبرجد أحياناً في انقاض
البلاني القديمة في الاسكندرية وسبب وجودها
هناك ان الاقدمين كانوا يمتدنون بان وضع
حجر من الزبرجد في اساس البناء يزيد متانة
ويمنع سقوطه

شلل الاطفال

يصيب الاطفال أحياناً داء يسمى
بشلل الاطفال يعرض لتطفل لجأة سببة
الظاهر التهاب في الحويصلات الكبيرة المحركة
التي في القرون المتقدمة من المادة السجامية في
الحبل الشوكي . وقد ابان الدكتور لقاديتي
الآن ان السبب الاصل لهذا الداء ميكروب
صغير جداً ينفذ صحاف الصيني لعفوه ولذلك
لا يرى بالميكروسكوب ويمكن نقل هذا الداء
الى القروود بعضها من مادة مستخرجة من
شخص اصيب به

اتجاه الهياكل المصرية

ذكرنا منذ نحو عشرين سنة ان السر
نور من لكبير محرر مجلة ناشر جاز القطر
المصري وبمحت في اتجاه الهياكل المصرية
القديمة حاسباً انها بنيت تتجه الى نجم مخصوص
او الى غياب الشمس وهي في الانقلاب
الصيني بحيث ان اشعتها الاخيرة وقت

غيابها تصل من الباب الخارجي الى المحراب
الداخلي وانه يمكن ان يعلم التاريخ اندي
بيت فيومن مقدار انحرافها الآن عن
النقطة التي كانت تضيء فيها

وقد كتب المستر هورد بين الآن الى
مجلة ناشر يقول انه زار القطر المصري في
الثناء الماضي واقام بضعة اسابيع في الكرنك
وبحث في اتجاه هيكل الكرنك الكبير بعد
ماتم فيد من الحفر والتقب بالنسبة الى منيب
الشمس في الانقلاب الصيني اي وقتما يكون
النهار على اطوله فوجد انه بني منذ ٥٦٠٠
سنة اي قبل المسيح بثلاثة آلاف وسبع مئة
سنة وقال ان الآثار المكتشفة حديثاً في
انقاض ذلك الهيكل توافق ذلك فان منها
تتألاً لتلك خوفو باني الهرم الاكبر وهو من
الدولة الرابعة وقد كان سنة ٢٢٣٣ قبل
التاريخ المسيحي وتتألاً آخر وجد بلا رأس
ومناعته تدل على انه من عهد الدولة الثالثة
واملاً الهيكل بني في عهد هذه الدولة اي
نحو سنة ٤٠٠٠ قبل المسيح

هذا ومعلوم ان النقطة التي تضيء فيها
الشمس في الانقلاب الصيني لتغير كثيراً يعلم
مقداره السنوي يعلم الثلث فاذا وجدنا هيكل
متجهاً الى نقطة معلومة من الاقطب الغربي
ورأينا الشمس تضيء في الانقلاب الصيني
جنوبياً او شمالياً درجة او اقل او اكثر
وعرفنا مقدار انحرافها السنوي عرفنا من ذلك

مقدار السنن التي مرت من حين كانت الشمس تقيب في خط اتجاه ذلك الهيكل الى الآن على فرض انه كان شبهاً الى النقطة التي تقيب الشمس فيها حينما بني

الزنابير وعصير الاشجار

يسبب اشجار الدرادر احياناً مرض يجعل عصارتها حلوة كأنه اضيف اليها عسل فتقصدما الزنابير والزرافط والذبان وتمتص عصارتها الى ان تبدل وتيس

قدم الانسان

اذا سئنا ان نوع الانسان وجد على وجه الارض منذ اكثر من ستة آلاف سنة وهي الزمن الذي تحدده التوراة لوجود الانسان لم يبق فرق بين ان يكون قد وجد منذ عشرة آلاف سنة او مئة الف سنة او مليون سنة اذا وجدت ادلة كافية على هذه المدة او تلك

ويظهر من بحث الدكتور بطل رابين ان آثار الانسان التي وجدت في اوربا في الفترة الاولى من الفترات الثلاث الاخيرة التي تحققت العصر الجليدي قديمة جداً فان الزمن من الفترة الاولى الى الدور الجليدي الثالث الذي عقب الفترة الثانية يتدرج بمشي الف سنة الى اربع مئة الف سنة وكان نوع الانسان القديم موجوداً في هذا الزمن كوهوكن

لم يوجد من آثاره في اوربا حتى الآن الا تمع جماع وعظام ستة اشخاص ولدرة هذه العظام بيع هيكل العظام الذي وجد سنة ١٩٠٨ قرب له موسيه بثمانية آلاف جنيه

والظاهر ان اجناس الانسان التي كانت في اوربا في الفترة الاولى والثانية والثالثة اقتصرت كلها في الدور الجليدي الاخير

الفحم الحجري

بينما الناس يوجون شراً من نفاذ الفحم الحجري من طبقات الارض بعد سنين قليلة اكتشفت مناجم منه في كوليبيا البريطانية يقال ان مساحتها ٢١٠٠ ميل مربع وان فيها من الفحم الحجري الجيد ١٣٠٥٢٥ مليون طن فاذا بقيت المقطوعة من الفحم الحجري كما هي الآن اي نحو الف مليون طن في السنة فهذه المناجم وحدها تكفي الناس مئة وثلاثين سنة

كثرة العمى اللوني

يتعدد على بعض الناس ان يروا بعض الالوان فمنهم من لا يرى اللون الاحمر ومنهم من لا يرى اللون الاخضر وهما جرماً و يطلق على هذه الآفة اسم العمى اللوني - وكان المظنون ان عدد المصابين بها قليل جداً ولكن الدكتور ادرج غرين فرر في مجمع ترقية العلوم البريطانية ان ستة في المئة من

الرجال مصابون بانحسار اللوزي و ٢٥ في المئة بعد ما حل بها من الخراب والدمار او تبقى
متبعضهم للالوان ضعيف مدنها اتقاصاً وحقوقها صحاري قاحلة

كسوف سنة ١٩١٢

سكف اشمس في ١٧ ابريل المقبل ويرى الكسوف تماماً في اسبانيا مدة ست
ثوان وشمالى باريس مدة اثنين ويقال في
التقويم الهجري ان الكسوف يرى حلياً في
بجها مدة ست ثوان

آثار مروى

يظهر ان آثار مروى التي كانت حتى
الآن من ابدع الآثار القديمة فيها رأس من
النحاس لا غطس تبصر نفسه او لاحد
افراد امرته من اجمل ما صنعته الصناع وقد
اهدته مدرسة ليربول التي اكتشفها رجالها
الى دار المتحف البريطانية فاعطتها دار المتحف
ثمنه الف جنيه لكي تنفقها في النقب عن آثار
مروى ووجد التابعون كثيراً من التطمع
الذهبية فارتأى بعضهم ان تسلك تقوداً
ويكتب عليها اسم مروى فيخاني اناس يشنها
وينفق المال الحاصل من ذلك في النقب
ومملكة مروى هي مملكة اثيوبيا القديمة التي
كانت للملكة كنداكة المذكورة في سفر
اعمال الرسل وقد جاء سفيرها الى اورشليم
وتصرف فيها
فمن تتردد تلك البلاد مجدداً السابق

سبق النظر

قد يرى الانسان شيئاً فيظن انه رآه
من قبل ويسمع خبراً فيحسب انه سمعه قبلاً
وقد علل الامتاز سنوكس ذلك ان ما يراه
ذلك الانسان او يسمعه يصل الى دماغه
بصينتين مختلفتين ويكون وصوله بلحدها بعد
وصوله بالاخر لمرورهما في تعاريج كثيرة فيروم
الانسان حينئذ ان الحادث الذي اُتُرفيد
اخيراً قد حدث قبلاً

البقر الحلابة

بين الامتاز ولسن في جمع ترقية العلوم
البريطاني ان مقدار اللبن الذي تحلبه البقرة
عادة في غضون سنة يختلف بين ٤٠٠٠ رطل
(ليبيرة) و ٨٠٠٠ رطل وقد يكون ٤٨٠٠
رطل او ٥٢٠٠ رطل او ٦٨٠٠ رطل لكن
الحلح الاقل والحلح الاكثر اصليان وما بينهما
متولد منهما اي ان البقر اوماغزيرة اللبن
اصلاً او شحيحة

حبة اميركية

اوصى المسترلين بمشئين واربعين الف
جنيه لانشاء مدرسة في بلده لتعلم المعطلين
ثم زيد هذا مبلغ فبلغ خمس مئة الف جنيه

جامعة هندية

جاء من سحلا بيلاد الهندان المنرد
الدين في تلك الجهات تبرعوا بثلاثين لكتاً
من الزيات (٢٠٠ ٠٠٠ جنيه) لانشاء
مدرسة جامعة في بنارس وقد تبرع
مهراجا دريشبا وحده بمئسة لكتات من هذا
المبلغ اي ٣٣٣٣٣٣٠ جنيهاً

الحرب بين الدولة العلية واطاليا

اخبارها يوم نيوم

٢٨ سبتمبر ٠ ارسلت ايطاليا بلاغها
النهائي الى الدولة العلية

٢٩ من شهرت ايطاليا الحرب وهاجمت
بورجها صافين قرب ريفيزا بمضت واحدة
منها قرب الشاطئ والتمت الاخرى الى
خليج ريفيزا ٠ واستعنت وزارة حفي باشا
وعين كلك سعيد باشا صدرًا اعظم وبي
شوكت باشا ناظرًا للحرية

٣٠ من ٠ ارسل الباب العالي مذكرة
الى الدول بسط فيها استياءه الشديد من
اطاليا واستصرخها لمنع سفك الدماء

١ اكتوبر دخلت ميناء طرابلس متلفة
اطالية وطلبت تسليم المدينة فرفض طلبها،
واغرق العثمانيون القنالة درنة ومدفعية كانت
في الميناء لكي لا تقع في قبضة الايطاليين ورفض

الاطاليون سلك التفيران البحري بين
طرابلس الغرب ومالطة

٢ من ٠ انسحبت الحامية العثمانية من
طرابلس الغرب وعكرت على عشرة اميال
من المدينة ولم يبق في الحصون الا عدد قليل
من الجنود الطغية

٣ من ٠ بدأت البوارج الايطالية في
اطلاق القنابل في منتصف الساعة الرابعة
بعد الظهر فاجابتها الحصون واستمر اطلاق
المدافع الى الساعة السادسة مساء

٤ من ٠ عاد اطلاق المدافع في الصباح
واحتل الايطاليون المدينة

٥ من ٠ اطلق الايطاليون القنابل على
مرسى طبرق في بركة واحلوه ٠ واعلن ناظر
العدلية العثمانية ان الايطاليين يجرمون من
الآن فصاعدًا من مزايا الامتيازات

١١ من ٠ قرّر الباب العالي اقفال
المجلات الايطالية والمصانع والمدارس في
جميع انحاء المملكة ٠ وحاولت فصيلة من
الجنود العثمانية ان تستولي ليلًا على آبار ابي

مليانة التي تستقي منها مدينة طرابلس فلم
تفوق على احتفال نيران العدو ب٣ وجرأ
فجاءت القهقري

١١ من ٠ وصلت القنالات الايطالية
الى طرابلس وعليها ٢٥ الف جندي

١٣ من ٠ ظهرت انكورا في طرابلس
الغرب ٠ طردت الحكومة العثمانية الصحافيين

الابطالين من جميع انحاء السلطنة
 ١٤ منة - افتح مجلس المبعوثان فيل
 ميعاد لتتظر في امور الحرب
 ١٥ منة - سافر ١٥ الف جندي ايطالي
 الى طرابلس

١٦ منة - غرقت مدمرة ايطالية وهي
 داخلة الى ميناء طرابلس - طلب بعض
 اعضاء مجلس النواب محاكمة حفي باشا -
 تولى الميرالايه نشأت بك قيادة الجنود
 العثمانية في طرابلس - وصل اسطول
 ايطالي الى مدينة درنة وطلب من حبيبها
 التسليم فابت فاحد الايطاليون بطلقوت
 القنابل على المدينة وانزلوا جنودهم لاحتلالها
 فقاتلتها الجنود العثمانية مقابلة عنيفة ردتها
 على احتياها

١٧ منة - استمر اخلاق القنابل على درنة
 ١٨ منة - احل الايطاليون درنة بعد
 قتال عنيف - وصل اسطول ايطالي مؤلف
 من ١١ بارجة وعدد من السافات الى بنغازي
 وطلب من الحامية التسليم فرفضت طلبه
 ١٩ منة - بدأ الايطاليون في اطلاق
 القنابل على بنغازي وانزلوا ٤٠٠٠ من جنودهم
 فقاتلتهم الجنود العثمانية باطلاق النار واشتد
 القتال بين الفريقين

هذا ما رأينا ندوينه حتى الآن فان
 اخبار هذه الحرب متناقضة جدا وأكثرها

من مصادر ايطالية فرأينا ان نوجهها الى
 الشهر القادم حتى تبلي حقيقتها
 تولد الذكر ولاثي

المذهب القديم الذي لا يزال شائعا ان
 الاثني تلد اناثا اذا كثرت تغذيتها وتلد
 ذكورا اذا قلت تغذيتها ولهذا يكثر الذكر
 بين اولاد النساء الفقيرات النحيفات والاثاث
 بين اولاد النساء الغنيات السمينات المترفات -
 وقد بحث المسيو كوالوسي في الحيوانات
 فوجد ان جنس الاثني يكون في الغالب من
 الرحم انسي يصله مقدار الاكثر من الغذاء
 وذلك في الارانب وخنزير الهند - وحين
 الذكر يكون في الغالب من الرحم الذي يصله
 المقدار الاقل من الغذاء - وهذا يؤيد
 الرأي الذي ارتأناه منذ سنتين وهو ان
 البيضة اذا كانت تامة النمو والتغذية لا يحصل
 ان يدخلها من جرثومة الذكر مقدار ما
 يدخلها لو كانت غير تامة النمو والتغذية ولذلك
 فالبيضة التي يدخلها المقدار الاكثر من
 جرثومة الذكر يرحم ان تكون في جنبها سميات
 الذكر والتي يدخلها المقدار الاقل من جرثومة
 الذكر يرحم ان تكون في جنبها سميات الاثني
 ووجد المسيو كوالوسي انه اذا حقنت
 اناث خنازير الهند تحت جدها بالانكحول او
 اذا قلت حموضة دما زاد ضد الذكر بين
 اولادها - وبظهر بالاستقراء ان الشعوب

هذا حتى تصير السفن تتخاطب به على ابعاد شاسعة بالامواج الكهربائية التي تجرى في الماء ويتيسر التخاطب به عن بعد بالتلفون من غير اسلاك معدنية

دار العلوم الفرنسية

عقدت الاكاديميات الفرنسية المجلس اجتمعها السنوي في دار العلوم برئاسة السيد ارثور شوكة فتليت الخطب المتعاقبة منها خطبة للسيد دارنيجج موضوعها الآثار المصرية التي عثرت بالبحر عنها شركة قال السويس

الجامعة الهندية الاسلامية

اقترت حكومة الهند على جعل مدرسة علي كده جامعة اذا بلغ دخلها السنوي ٣٣٠٠٠ جنيه . ودخل هذه المدرسة السنوي الآن ٢١٤٠٠ جنيه وقد وعدت الحكومة بتاتاة سنوية مقدارها ٦٦٠٠ جنيه فمحتاج بعد ذلك الى ٥٠٠٠ جنيه سنوياً فقط وقد اهتم سمو اقطاعان بجمع المال اللازم لذلك بالاككتاب فبلغت المبالغ التي اكتبت بها ٢٤٦٠٠٠ جنيه جمع منها حتى الآن ٩٩٠٠ جنيه ويتنظر جمع الباقي فيصير عند سلمي الهند مدرسة جامعة دخلها السنوي المقرر نحو اربعين الف جنيه

التي يبلغ بناتها باكراً كالنصار والاستراليين يزيد عدد ذكورها على عدد اناثها

الراديوم في الهواء

ظهر من البحث المدقق ان الهواء لا يتخلو من متعقدات الراديوم ولا سيما قرب سطح الارض لكن الراديوم الذي فيه قليل جداً فيبلغ ثمانين جزءاً من مليون مليون جزء من الغرام في المتر المكعب وهو اكثر من ذلك في بعض الاماكن . ولا يعلم اين يتولد ليصل الى الهواء لاسيما وان نصفه يتحلل في نحو اربعة ايام فلا بد من مصدر يتولد منه دائماً حتى يبقى مقداره واحداً

تلغراف شرمن

كان السروليم بريس قد حاول نقل الاشارات التلغرافية من غير اسلاك معدنية قبلما ظهر مركوبي بتلغرافيه . وقد نجح السروليم بريس في نقل الاشارات مسافات قصيرة ثم اعمل اسلوبه لما اكتشف اسلوب مركوبي لكن قام الآن رجل اسمه شرمن واعاد التجارب فوجد انه يمكن نقل الاشارات التلغرافية من سفينة الى اخرى بواسطة ما يسمى بالثقة العجيبة ولاسيما اذا اريد نقل الاشارات من السفن الى الغواصات وهي تحت وجه الماء حيث لا سبيل لنقل الاشارات بتلغراف مركوبي . ويحتمل ان يتقن اسلوب شرمن

فهرس الجزء الخامس من المجلد التاسع والثلاثين

٤١٧	احمد عرابي (مصورة)
٤٢٥	نظريات العلم
٤٢٩	التجارة العربية . لاسعد افندي داغر
٤٣٥	حكم اليونان والرومان
٤٣٩	الكولزا . لقدكتور امين المملوف
٤٤٩	نصف المذروعات
٤٥٢	المليح والطعام وضرره
٤٥٥	احتلال بحر الغزال . لقدكتور امين المملوف (مصورة)
٤٦٣	رؤاه رياض . لاسعد شوقي بنت
٤٦٨	عربس ريفقة (مسرحية)
٤٧٥	تعاليم مقراط . لسليح افندي عواد
٤٨٠	السوسيون
٤٨٢	شيء عن الجنيدية . لقدكتور امين المملوف
٤٨٥	ازدياد الثقات البحرية الحربية
—————	
٤٨٦	باب المراحل والمناضع * لثة الاسيراتور . اسلطان سليم والشعر العربي . نظر في معجم البحران
٤٩١	باب الزراعة * انواع الثمرة وارضائها . تقرير شركة الخاصيل انصونية . حالة النطن الاميركي . تقرير محطة انزرواعة . نص الخصيل الزراعية
٤٩٨	باب تدبير الخزل * استبداد الارباب . الرضاع . بعض الاطعمة المفيدة للرضى .
٥٠٢	باب التثريف والاستفاد * التفة المصرية لطلاب اللغة الانكليزية . تاريخ سرب فرنسا والمانيا . جملة قائل انكسب العربية . اختصاص البحراحي . يادي الجبولرجيا وغابايا .
	طلستوي . البيان . تاريخ مصر الحديث . قاموس المسائل الحماية . الدر انضيد من التصدين انقدم والمجدد
٥٠٥	باب الصفاة * عمل الصور المتحركة . نضض الصغ العربي . صغ انشا . ازالة الصغ .
٥٠٨	باب المسائل * وفيه ١٠ مسائل
٥١١	باب الاغبار الملحة * وفيه ٢٨ بقده

أول ١٥٠ سنة ١٩

