

وخلودها

ج تجدون شرحاً مفصلاً أكل ما طلبتي  
في الجزء الخامس والسادس من المجلد الثالث  
عشر من المنتطف في الكلام على النفس وفي  
المجلد الرابع عشر في الكلام على خلود النفس  
في الجزء الحادي عشر منه . وحتى الآن لم  
تعلم أدلة جديدة زيادة عما انتهأه هناك  
(١٢) أدفينا . محمد افندي رفعت . قرأت  
في كتاب كفاية العوام انهم امنبطلوا حديثاً  
عملاً جراحياً لتضيق الفتحة التي يخرج منها  
المعى (التقى) فهل هذا العمل الجراحى  
يصل منه خطر وابن يوجد من يجري هذا  
العمل

ج هذا العمل قليل المخطر جداً ويمكن  
اجرائه بسهولة في مستشفى قصر العيني

نحو سنة ٤٠٠ للهجرة . وستزيد هذا البحث  
بسطاً في فرصة أخرى

(١٢) ومئة . طالعت مطبوع المكتبة  
العمومية لسنة ١٨٩٢ المدرج عن مطبوع  
الارمن فوجدت فيه ان القمر يخف مساء  
الاحد ليلة الثلاثين من شهر رمضان سنة  
١٢١٠ فان كان ثمة كسوف او خسوف  
فلا يكون للقمر بل للشمس كما هو معلوم  
فكيف ذلك

ج انتم المصيون والذي يحدث حينئذ  
هو كسوف الشمس الكلي وقد تكلنا عليه في  
الجزء الماضي

(١٢) الزقازيق . ف . ي . ما هي الروح  
واين سفرها من الجسم ومن اين جاءت  
وكيف مصيرها وما البرهان العلمي على وجودها

## اخبار واكتشافات واخترعات

مادة الشمس

ارتأى الدكتور برستر رأياً جديداً في  
الشمس ووضع في ذلك كتاباً مهماً بين  
فيه ان مادة الشمس غازية ومادة النونوسفير  
المحيط بها اكثف من مادتها وهي في اتم  
الهدو والسكينة . والكلف التي تظهر عليها  
فتحات في النونوسفير سببها ان بعض دقائقها  
يتحد اتحاداً كيمياوياً او بعض مركباتها يخل

كسوف الشمس

ان الكسوف الذي قلنا في الجزء الماضي  
انه يظهر كلياً في اميركا الجنوبية وغربي  
افريقية يظهر جزئياً في مصر فينكسف جزء  
صغير من الشمس في السادس عشر من  
ابريل وينتدى الكسوف في القاهرة قبل  
الغروب بست وخسين دقيقة ويبلغ اعظمه  
قبل الغروب بثاني دقائق

يقاوم حركة المصاف والتيارات . فصى ان لا يقوى احد بهمة الحركة الطيفة وبظن انه اكتشف سرًا غامضاً وقوة انوم مقام قوة البخار فيضيع وقته وماله على غير طائل

### اكرام العلماء في فرنسا

من الادلة الكثيرة على اكرام رجال العلم في فرنسا ان الحكومة غيرت حديثاً اسماء بعض الشوارع في مدينة باريس وسمتها باسماء علماء المشهورين فسمت شارعاً باسم كاترفاج العالم الطبيعي وشارعاً آخر باسم شارل روبين الطبيب الشهير وشارعاً آخر باسم رنان وهلم جرًا . ولقد احسنت في ذلك لان عظمة المالك تقوم بنيل هؤلاء الرجال

### اطلس جديد

اشار الاستاذ بنك ان يصنع اطلس جديد من الخرائط للكرة الارضية ترسم فيه البلدان كلها على نسبة واحدة بحيث تكون نسبة مساحتها الى مساحة الارض الحقيقية كسبة واحد الى مليون وتسم القارات الى ٧٦٩ ضيقة في كل صفحة منها ارض طولها خمس درجات فتستغرق الاملاك الانكليزية ٢٢٢ صفحة والروسية ١٩٢ صفحة واملاك الولايات المتحدة الاميركية ٦٥ صفحة واملاك فرنسا ٥٥ صفحة والصين ٤٥ صفحة .

انحلالاً كياوياً داخل النوتوسفير فيتبخر جانب من النوتوسفير فيظهر كأن كلثة ظهرت على وجه الشمس وتكون حرارة الكلثة مثل حرارة النوتوسفير

### نيزك كبير

اتي من غربي استراليا بحجر نيزكي طوله اكثر من اربع اقدام وعرضه قدسان وربع وطوله نحو قدمين ووزنه عشرون قنطاراً مصرياً . واتي منها تبالاً بحجر آخر ثقله ٢٨٢ رطلاً وبحجارة اخرى اصغر منها وكلها من مكان واحد

### قرمتان

قال مكاتب الدايي نيوزان ان رأى فتانين في نابلي اثني بهما من قلب افريقية حيث موطن النزوم الذين رام ستانلي فيها وعمر كل من هاتين الثنائين نحو عشرين سنة ولكن قامتها كقامة ولد عمره ثمانين سنوات ولا يظهرانها انة من الغورلاً

### استخدام حركة الموج

صنع المستر لندن قارباً وضع فيه جهازاً كوعائف السمك وتركه في البحر فصار القارب من نفسه ناعم ستة متر في خمس وعشرين دقيقة وبظن انه يمكن اقامة حتى تبلغ سرعته التي متر في الساعة بحركة الامواج فقط ولكنه لا يحسب لذلك فائدة عمية على الاطلاق ولا بظن ان هذا القارب

جالس على كرسيه او نائم في فراشه لا يحل  
نفسه نعباً ولا عناء في استماع ما يلقى اليه .  
وقية الاضراءك في هذه التجربة نحو ثلثة  
ثلثات في الشهر وهي تبحت في أكثر المواضع  
التي تبحت فيها الجرائد اليومية وتنقل اخبار  
آخر ساعة بين سياسية وتجارية وغيرها وذلك  
من الساعة الثامنة صباحاً الى الساعة التاسعة  
مساء . وقد اقبل الناس عليها اقبالاً عظيماً  
في عاصمة المحر

### المعامل في مصر

حضر اثنان من الانكليز بقصد انشاء  
معمل لتعج الانسجة القطنية في القطر المصري  
وقد تشرفا بمقابلة سمو الخديوي المعظم فاعرب  
لها عن سروره من مشروعها ثم قابلا دولتلى  
رياض باشا رئيس النظار فلتيا منه تعضيداً  
وتشجيعاً . وقد رفعا عرضة الى نظارة  
الاشغال العمومية بسالانها الترخيص بانشاء  
ذلك المعمل واتصل بنا انها اشترت الارض  
اللازمة لذلك في بولاق وستصدر شركتها  
جاناً كبيراً من الاسهم قيمة السهم عشرون  
جنيهاً ويخصص نصف هذه السهام بالقطر  
المصري

### المعارض الكبيرة

ذكر المستر درديج في خطبة تلاها على  
جمعية النون البريطانية ان المعرض الاول  
العام فتح في بلاد الانكليز سنة ١٨٥١ وكان

وتكون املاك بلجكا وسويسرا واليونان في  
صفحة واحدة

### جريدة تلفونية

ألف احد الكتاب رواية مثل فيها  
الارض بعد ثثة عام وما ذكره فيها ان  
الناس صاروا يفتشون جرائد تصدر مرة  
كل ساعة بل كل نصف ساعة تأتيها  
الاخبار بالتلغراف من اقطار المسكونة  
فترسلها الى المشتركين في بيوتهم بالتلفون  
حالا ولم يخطر له ان ما فرضه يفتق بعد  
سنة من الزمان فقد قرأنا حديثاً انهم انشأوا  
جريدة مبتكرة في بايها في مدينة بودبست  
عاصمة المجر سموها بالمجريدة التلفونية  
وذلك انهم انشأوا ادارة برسوات منها  
الاخبار بالتلفون الى المشتركين وقد قسما  
هذه الادارة الى مكنتين احدهما مكتب  
الانشاء والتحرير وهو يتلقى الرسائل التلغرافية  
والتلفونية فيلثي فيها المقالات او يكتبها  
اخباراً مختصرة . والثاني مكتب التلفون  
وفيه عدد من اصحاب الاصوات الرخيصة  
الذين اعادوا التكلم بالتلفون وقررت  
اساعهم عليه فيتلون المقالات والاخبار من  
مكتب التحرير في كل ساعة من ساعات النهار  
وينقلونها بالتلفون الى المشتركين . اما  
المشركون فيجلسون في سائرهم وامامهم مائدة  
من الخشب مربعة الشكل يتصل بها اتيوبان  
طويلان يضعها المشترك على اذنيه وهن

### علاج الكوليرا

قال الدكتور هوبس ان التريبرومينول  
يقت بائس السل حالاً وهو غير سام  
للبدن ولا سيما اذا امتصل مع البزموت وهو  
المركب المسمى تريبرومينول البزموت فانه  
يستل سم البائس وبقي غشاء الامعاء  
المخاطي . ويعطى من خمس غرامات الى سبع  
غرامات في اليوم وجرعته للبالغ من نصف  
غرام الى غرام . وقد استعمله الدكتور هوبس  
في المحوادث الثقيلة جداً فشفاها ويملوه في  
الفائة الكالومل . وقد علمنا من الدكتور  
غرانك بك انه استعمل الكالومل في مصر  
في كوليرا سنة ١٨٨٢ فافاد جداً

### رخص البلاطين

البلاطين ويسمى ايضاً بالذهب الابيض  
او بالذهب الرومي كان اعلى من الذهب  
كثيراً ثم زاد المكتشف منه فرخص وصار  
ارخص من الذهب . ومنذ سنة غير طويلة  
كثر استعماله ففلا تانية حتى ماوس  
الذهب ثمناً والآن اكتشفت مناجم اخرى  
منه فرخص منه ايضاً لان على ضفتي نهر  
واحد في جبال اورال ببلاد الروس اربعين  
متجماً وهو يستخلص تيراً من الرمال وينقى  
ما يخالطه من الذهب والحديد والاسبيوم  
والايريديوم

بناه واحداً طوله ١٨٥١ قدماً وعرضه ٤٥٠  
قدماً ولم يبلغ عدد العارضين بضائعهم فيه ١٤  
الفاً ولكنه ربح ثلاثين الف جنيه . واول  
معرض عام في اميركا انشئ سنة ١٨٥٣  
وبلغ عدد العارضين فيه ٤١٠٠ نفس .  
واول معرض عام في باريس انشئ سنة  
١٨٥٥ وبلغ عدد العارضين فيه ٢٤ الف  
نفس وزاره خمسة ملايين و ١٦٣ الف نفس  
والمعرض الثاني العام في لندن انشئ  
سنة ١٨٦٢ وكانت ابنته تغطي ١٧ قدماً  
وزاره سنة ملايين و ٢١٠ آلاف نفس  
وبلغت خسارته نحو اربع مئة الف جنيه  
والمعرض العام الثاني في باريس انشئ سنة  
١٨٦٨ وزاره عشرة ملايين و ٢٠٠ الف  
نفس . والمعرض العام الذي انشئ في فيلادفيا  
سنة ١٨٧٦ زاره تسعة ملايين و ٩١١ الف  
نفس ثم انشئ المعرض العام في باريس سنة  
١٨٧٨ فزاره ستة عشر مليوناً من النفوس  
واكته خسر مليوناً وسبع مئة الف جنيه . واما  
معرض سنة ١٨٨٩ فزاره اكثر من ثلاثين  
مليون نفس والمتظر ان معرض شيكاغو  
يكون اكبر منه

### بالون كبير

يصنع الفرنسيون بالوناً كبيراً مغزلي  
الشكل طوله مئتان وثلاثون قدماً وقطره  
الاطول ٦٦ قدماً والمظنون انه يسير ضد  
الرياح ولو كانت سرعتها ٢٨ ميلاً في الساعة

- وجه
- ٤٢٥ (١) البحر الحديث
- ٤٣٠ (٢) مزاج السامين وبياهتهم
- ٤٣٨ (٣) آكرام ارباب الزراعة
- ٤٤٠ (٤) فجارة الفطن في العام الماضي
- ٤٤٤ (٥) الامزجة وتأثيرها في الحياة
- من خطبة لجناب الدكتور غرانت بك بقلم حضرة يوسف افندي بشلي
- ٤٤٩ (٦) لحام للالومينوم
- ٤٥٠ (٧) صور الارقام المددبة
- ٤٥٤ (٨) اوضاع الانسان ودلائلها
- ٤٥٩ (٩) فطر. قضي
- ٤٦٠ (١٠) الاوزان المربية
- لجناب العالم الفاضل صاحب السعادة علي باشا مبارك
- ٤٦٣ (١١) شركة وطنية
- (١٢) باب الصحة والعلاج . تدير المرضى بالبرائل الصحية (اي العيمنية) . الحديد في الطعام  
والدواء . علاج جديد للكلب . الكوكابين في الجراحة . البهارايريا في تونس . اماكن  
السرطان . المجدي والتطعيم
- ٤٦٥
- ٤٧٣ (١٣) باب تدير المتزل . حنوق المرأة والتطعيم . نوم الجحامل . علاج ألم الاذن . علاج الداحس
- ٤٧٧ (١٤) المناظرة والمراسلة . تعريب الكلمات العلمية . رد على رد
- ٤٨٠ (١٥) باب الزراعة . زراعة البرتقال . غلة الكرم . نقل الاغراس . تربية المواشي . ثلور ذراعية
- (١٦) باب الهدايا والتفاريظ . الاتياب الشتوية . فاموس الادارة والقضاء . الميزان في الافسة  
والاوزان . فاموس طبي انكليزي وعربي
- ٤٨٧
- ٤٨٩ (١٧) مسائل واجوبتها . وثيو ١٣ ماله
- (١٨) باب الاخبار . كسوف الشمس . مادة الشمس . نيزك كبير . قزمان . استقدام حركة المروج .  
آكرام العلماء في فرنسا . اطللى جديد . جريدة تيلونوية . المعامل في مصر . المعارض  
الكبيرة . بالون كبير . علاج الكوليرا . رخص الملايين
- ٤٩٢



اصلاح خطاي \* ورد في المقالة الاولى اسم الدكتور ليس والصحاب لويس