

(٦) اصل التيازك

ومنه . ما هو اصل التيازك وما هو تركيبها وماذا نراها تساقط احياناً من السماء ج العلماء اقوال مختلفة في أصلها والمرجح الآن ان بعضها من نجوم تكسرت وبعضها من مواد منتشرة في الفضاء تتركب الاجرام السماوية منها . وهي تدنو من الارض احياناً فتجذبها الارض اليها حتى اذا دخلت في جو الارض حimit من احتكاكها بالهواء واشتعلت ويصل بعضها الارض قبل ان يحترق واكثر مادة حديد ونكل . وقد كتبنا فصولاً كثيرة

في اصل التيازك في مجلدات المتحف المماثية

فعلكم بمراجعتها

(٧) الملح والملح

طنطا . ع . ل . نراهم يكتبون على مخازن الملح " شون ملص " فلماذا سمون الملح مصلياً وما هو وجه هذه التسمية

ج ان وجه التسمية ظاهر وهو ان الملح يصلح الطعام وينعم فساداً ولكننا لا نعلم لماذا اطلق عليه اهالي هذه الملقطى ~~بالتسميح~~ الملح ولم نسمع انه اطلق عليه في قطر آخر من الاقطار العربية ولا ذكر ذلك في كتب اللغة

## بالاخبار العلمية

مجمع الطبيعيين والاطباء الالماني

هذا هو المجمع الذي انشئ مجمع ترقية العلوم البريطاني على مثاله وقد اجتمع هذا الصيف اجتماعه الثالث والسبعين في مدينة همبرج في ٢٢ سبتمبر برئاسة الاستاذ رنشردهرتوج من مونيخ . ومن الخطب الكثيرة التي تليت فيه خطبة عن هرز الكياوي وخطبة عن التلقيح ابان فيها الخطيب ان التلقيح نفسه لا ينجي البيضة بل يساعد على دخول خواص جديدة فيها . وانقسم المجمع بعد ذلك الى اقسام وهي ١١ للعلوم الطبيعية

و ١٦ للعلوم الطبيعية وسنأتي على بعض الفوائد التي ذكرت فيه

مطر السمك

امطرت السماء بطرراً غزيراً في شهر يونيو الماضي في جنوبي كارولينا باميركا وهو المطر الذي اضر زراعة القطن فيها وكان مع المطر سمك كثير وقع منه مئات في حقول القطن واجتمع المله في الخنافس ~~بها~~ وجعل السمك يسبح فيها . ولا شبهة في ان العواصف حمانه من بعض الانهار فوقع مع ماء المطر ولهذا النادرة امثال قليلة

## البرد في اعالي الجو

صعد كثيرون بالبالون في اماكن مختلفة في الرابع من يوليو الماضي وفي غرة اغسطس فالبالون الذي صعد في تراب بقرب باريس بلغ ارتفاعه ١٠٢٢٠ متراً فوجدت درجة الحرارة هناك ٥٢ تحت الصفر وكانت على الارض حينئذ ١٦ فوق الصفر. والذي صعد في كاله بلغ ارتفاعه ١٠٢٦٠ متراً ووجدت الحرارة هناك ٤٣ درجة تحت الصفر وكانت على الارض ١٦,٧. وصعد بالون من برلين في ٣١ يوليو فبلغ ارتفاعه ١٣٠٤٠ متراً ووجدت الحرارة هناك ٤٨ تحت الصفر وكانت على الارض ١٥ فوق الصفر. وصعد بالون من فينا فبلغ ارتفاعه ١٠٠٠٠ متر وكانت الحرارة هناك ٣٣ درجة تحت الصفر

## الحري في القاهرة

نسمع من الطاعنين في السن من اهالي هذا القطران الحراً كان اشد في السنين القابرة منه الآن والمطراقل. لكن الارصاد الجوية في مرصد العباسية قرب القاهرة لا تؤيد ذلك فقد نشر الكبتن ليونس كتاباً كبيراً فيه جداول الارصاد الجوية منذ ثلاثين سنة الى الآن فاذا متوسط الحرارة السنوي نحو ٢١ درجة بميزان سنتراد فانه يبلغ في شهر يوليو نحو ٢٩ درجة وهو متوسط النهار والليل ويهبط في شهر يناير الى ١٢ درجة ويتدرج في

الصعود والمهبوط هكذا يناير ١٢ درجة فبراير ١٤ مارس ١٦ ابريل ٢٠ مايو ٢٤ يونيو ٢٨ يوليو ٢٩ اغسطس ٢٨ سبتمبر ٢٥ اكتوبر ٢٣ نوفمبر ١٨ ديسمبر ١٤ واشد الحر في شهر يونيو فقد بلغ متوسط الحرارة العليا فيه نحو ٤٢ درجة مدة خمس عشرة سنة من سنة ١٨٨٤ الى ١٨٩٨ وكان اشد ما سنة ١٨٨٦ اذ بلغت الحرارة العظمى ٤٥,٢ ولا تزال تذكر ذلك الحر الشديد. واعظم ما بلغه انخفاض الحرارة في يناير سنة ١٨٩٨ فانه بلغ حينئذ ٧,٠ - اي سبعة اعشار الدرجة تحت الصفر وجملة الماء حينئذ وتكون الصقيع في اماكن كثيرة فكان كالمخ على الارض

والفرق بين اعلى درجات الحرارة واطاها كبير جداً صيفاً وشتاءً فيبلغ في بعض الشهور نحو ثلاثين درجة كما ترى في هذا الجدول وهو متوسط خمس عشرة سنة

اعلى الحرارة	اوطأ الحرارة	
٢٣,٢	٢,٥٨	يناير
٢٨,١	٣,٨٤	فبراير
٣٣,٥	٥,٧٩	مارس
٣٧,٣	٨,٩٤	ابريل
٤٠,٠	١١,٧١	مايو
٤١,٩	١٦,١٤	يونيو
٣٩,٨	١٨,٦١	يوليو
٣٨,١	١٨,٥٣	اغسطس

تجذبه بعض الاصوات فاذا اجتمع حول مصدرها من تلقاء نفسه . وان الذي اخبره بذلك كان يصوت بيده الاصوات فيجتمع البعض حول رأسه حالاً

### الشاي الاخضر والامير

بحث الاستاذ اسو من اساتذة مدرسة الزراعة في توكيو باليابان عن اللون بين الشاي الاخضر والاسود فقال ان الشاي الاخضر هو الذي تعالج اوراقه بالبخار حالما تقطف والشاي الاسود هو الذي تترك اوراقه حتى تخمر قبلما تجفف وفي الشاي الاخضر اللون من التبن اكثر مما في الشاي الاسود وان في الشاي مادة سكرية فاذا احمي الى درجة ٧٧ ميزان سنتغراد وقتها يخمر اكسدت هذه المادة التبن الذي فيه وسودت لونه

### شأن العلماء

لما احتفل العلماء بلوغ الإبتدأ فركو السنة الثمانين من عمره خطب اللورد لستر فقال ايها المعلم (١) المحترم انت نالنا عن جمعية لندن الملكية التي انت عضو شريف فيها وقد طلبت مني ان اقدم اليك خطاباً من ست من المدارس

(١) يلقب بلقب معلم من بلوغ الدرجة العليا في المهارة

سبتمبر	٣٦,٨	١٥,٩٩
أكتوبر	٣٥,٦	١٣,٩٧
نوفمبر	٢٨,٥	٨,٥٢
ديسمبر	٣٥,٣	٤,٣٨

وكذلك الفرق بين النهار والليل فان متوسطه يبلغ عشر درجات او اكثر وقد يبلغ في شهر يونيو ١٥ درجة وهو فرق كبير جداً

### المطر في مصر

يقول كثيرون ان المطر صار في هذه السنين اكثر مما كان في السنين السابقة ويعلمون ذلك بكثرة زرع الاشجار ولكن يظهر من الارصاد الجوية في ممرض العباسية مدة اثني عشرة سنة من ١٨٨٧ - ١٨٩٨ ان المطر في ضواحي القاهرة يختلف كثيراً من سنة الى اخرى وقد كان اقله سنة ١٨٩٢ وهو ٦ مليمترا و ٧ اعشار اي ثلثي السنتيمتر واكثره سنة ١٨٩٠ وهو ٥٤ مليمتراً ونحو خمسة اعشار اي نحو خمسة سنتيمترات ونصف او نحو عقدين لكن لا دليل على ان المطر متزايد ولا على انه متناقص ومعظم ما يبلغه قليل جداً في جنب ما يقع في غير القاهرة من المدن والبلدان

### الصوت والبعوض

كتب الماحور روص مكشف فعل البعوض في نقل الحى الملائرية ان البعوض

والجسميات الاخرى وهي قسم الاثروبولوجيا في مجمع ترقية العلوم البريطاني ومدرسة لندن الجامعة ومدرسة ادنبرج الجامعة ومدرسة الطب والجراحة في غلاسكو وجمية الطب والجراحة في ادنبرج ومدرسة الطب الكلية في ايرلندا . وكل هذه المدارس والجسميات تشترك في الاعتراف بمقدرتك العقلية الفائقة وفي الشكر لك لاجل المنافع العظيمة التي نالها نوع الانسان منك وفي الاعجاب بكرم اخلاقك واستقامتك وشجاعتك - الصفات التي مكنتك دائماً من نصرة الحق والعدل والحرية وبلطفك الذي اكسبك محبة كل معارفك . وما ابدته من المهمة والنشاط في الخطبة التي شنت آذاننا اليوم يحقق آمالنا بانك تعيد عيد بلوغك السنة التسعين وانت تتمتع بتمام الصحة والمجد وعامل في خدمة نوع الانسان بهمتك المعبودة

### عجلة غريبة

كتب الينا حضرة ميخائيل افندي بشور من برج صافينا يقول انه ولدت هناك عجلة لها في مقدم الفك العلوي كخرطوم الخنزير وبداها معقوفتان على كوعيهما فلا تستطيع المشي عليهما ولكل من يديها اربعة اظلاف فكأنها ككفي الدب من هذا القبيل ولها ثديان في اسفل بطنها وثديان آخران في اسفل صدرها ولها علامتان في جانبي رقبتها خاليتان من الشعر وقد قال التصيرية الذين

راوها انهما اثر رصاص في بقرة قبلها وصلت روحها اليها بالتشمس . ولدت عند رجل من التصيرية فلم يستحل ان يدخلها بيته وعاشت ثلاثة ايام وماتت

### المكسميت

المكسميت بارود او مادة كاليارود ولكنها اشد منه فعلاً سُميت بذلك نسبة الى المشر مكسم مخترع المدفع المسمى باسمه . قال انها اقوى من الديناميت خمسين في المئة . ومع شدة فعلها لا تنفزع اذا ادنيت منها ناراً مشتعلة ولا اذا ثقبتها بمجديد محمي . ولا تنفزع الا بكسول خاص بها لا يعلم سره فتتألق القنابل بها وتطلق على المدرعات فاذا دخلت في حديد الدرع اشعلت الكسول وتفرقع المكسميت في القنبلة فترق المدرعة تمزيقاً . وقد كتب المشر مكسم الان انه لم يبق محل للمدرعات الكبيرة الحجم الغالية الثمن فلا بد من ان تستعني الدول البحرية عنها بسفن كبيرة تضع فيها الآلات البخارية القوية حتى تسير بسرعة وتصنعها على اسلوب حتى يفوس أكثرها في الماء ولا يبق منها ظاهراً الا اعلاها ويصنع اعلاها بدرع من الحديد يقيها القنابل الصغيرة ويكون الغرض الاول منها ان تحمل كثيراً من الترييد المملوء بالمكسميت لكي تناف به سفن العدو ويكون غرض كل من الخصمين ان يتلف سفن خصمه

## اعظم المكتشفات الحديثة والمقبلة

عدّ بعضهم اعظم المكتشفات التي جدت منذ اقيم معرض شيكاغو الى الآن فقال انها

(١) السفن الفواصة

(٢) التلفزيون الاثيري اي الذي

لا سلك له

(٣) التلفزيون تحت الماء

(٤) اشعة رنتجن

(٥) المدفع الذي مداه عشرون ميلاً

(٦) الاوتوموبيل

(٧) غاز الاسبتيلين

وقال انه ينتظر ان يعمم قبول المعرض

التالي الذي يقام سنة ١٩٥١ ثلاثة عشر اكتشافاً او اسلوباً جديداً وهي

(١) سفن ركوب الهواء

(٢) ان يشيع الاوتوموبيل حتى يستغنى

به عن الخيل

(٣) نقل الافكار على اسلوب علمي

(٤) وضع التعليم على قواعد علمية ثابتة

(٥) تدفئة المدن على اساليب قليلة النفقة

(٦) اصلاح بناء المدن حتى تصير

اشكالها جميلة

(٧) ابدال البوابج بالمسفن الفواصة

(٨) تسهيل الانتقال حتى تسير السكك

في الاماكن الرحبة الطيبة الهواء

(٩) تكبير السفن البخارية حتى يصير

طول السفينة الف قدم

(١٠) تعميم الحافلات بين الدول حتى

لا يبقى محل للحروب

(١١) استغلال الارض على الاساليب

العلمية

(١٢) الاعتراف بحق الانسان

(١٣) ظهور عاطفة جديدة في الناس

نقضي بان يهتموا باصلاح مجرى غيرهم

## جوائز العلماء

أعطي الاستاذ فينسن الدنماركي مكتشف

فعل النور في العلاج احد عشر الف جنيه

وهي جائزة من جوائز نوبل مكتشف البناتيت

التي وهبها لتنشيط العلماء واعطى الاستاذ

باولو الروسي احد عشر الف جنيه اخرى جزاء

مباحثه في التغذية وهي من جوائز نوبل ايضا

## مخاربة البعوض

لما ثبت ان البعوض ينقل كرومب الحمى

بذلت الحكومة للاسكتلندية المهمة في الاماكن

الكثيرة الحيات بسراليون في الجنوب الغربي

من افريقية لاستئصال البعوض منها وذلك

بنزع البرك او طمرها وتنظيف بيوت السكان

من المياه الراكدة وقد نظفت ٦٥٠ بيت

حتى السابع من اكتوبر الماضي . فاذا ثبت

ان البعوض يزول من تلك الاراضي الاجبية

يزوال المستنقعات منها وان الحيات المملارية

ولم تكشف احافير حيوانات اخرى تصل بينها وبين غيرها من الحيوانات التي قبلها لكن الدكتور اندرس وجد في القيوم من القطر المصري احافير حيوان فقري مثل المستودن في الطبقات السفلى من عصر الميوسين المعروفة بالاوليفوسين وهو يختلف عن المستودن باسنانه ووجد تحتها طبقات فيها احافير حيوان مثل هذا ولكنه من ذوات الحافر. وهذا الاكتشاف من اهم الاكتشافات الجيولوجية الحديثة لانه يظهر كيفية تولد الانبيال بكشف احافير اسلافها.

### اللغة الاخيرة

كتب العالم ولس في مجلة النورثبيتي ان اللغات التي يقل عدد المتكلمين بها الان ستهمل في آخر هذا القرن او يصير اصحابها يتكلمون لغة اخرى معها وتعم المسكونة لغة من اللغات الثلاث المشهورة الآن وهي الفرنسية والانكليزية والالمانية اما اللغة الاسبانية واللغة الرومية فالتكلمون بهما كثيرون ولكن المتعلمين منهم قلال والكتب فيهما قليلة فلا نستطيع ان تناظر لغة من اللغات الثلاث المتقدمة. ثم رجح ان اللغة الفرنسية تغلب الانكليزية على السيادة لان اصحابها يولفون فيها الان اكثر مما يولف الانكليز في لغتهم ويهتمون بنشرها اكثر مما يهتم الانكليز بنشر لغتهم ولا يتغير هذا

نزول بزوال البعوض لم يبق ما يمنع الاوربيين وغيرهم من استعمار كل بقعة من افريقية فيزاحمون سكانها وقد يقرضونهم كما قرضوا سكان اميركا الشمالية

الا ان بعوض الماريا قد يوجد في مكان ولا توجد الماريا فيه فقد كتب الدكتور غراسي الشهير في بحثه عن الماريا والبعوض ان في مساروزا بايطاليا سهلاً واسعاً كثير الماء يزرع فيه الارز وقد كانت الماريا كثيرة فيه ثم زالت منه من حين اخذ اصحابه يزرعون الارز فيه ولم يزل بعوض الماريا كثير هناك وهو يتقل ميكروب الماريا اذا لسع انساناً مصاباً بها ومع ذلك فالماريا غير موجودة هناك الآن. فان كان زرع الارز في الاراضي الاجبية يزيل الماريا منها فقد حلت به مسألة معضلة. ولا يخفى ان زرع الارز منتشر في القطر المصري فان كان اطباؤه قد شاهدوا ما يؤيد ذلك فخرجوا يكتبوا اليائعتهم ولهم الفضل

### اكتشاف جيولوجي مصري

حار العلماء في كيفية تولد ذوات الحظوظ من الحيوانات كالذليل المعروف الآن والذليل المقرض المعروف بالمستودن فان الاحافير الجيولوجية التي كشفت الى الان تدل على ان هذه الحيوانات وجدت بنته في اواسط عصر الميوسين من العصور الجيولوجية

بعدم . ويعمل بعض الطبيعيين ذلك بان البيضة والنطفة اللتين يتكوّن منهما الجنين تحويان جراثيم كثيرة من كل عضو من اعضاء والوالدين مع ما فيها من الصفات والمزايا وهذه الجراثيم نفسها يصل بعضها الى النطفة او البيوض التي تتكوّن من هذا الجنين حينما يبلغ اشدّه وتنتقل الى اجنّة اولاده وهم "جرّاء" الى ان يتقرض النسل . وهذا يقتضي ان تكون الجراثيم صغيرة جداً جداً حتى تسخّ النطفة وقتاً كثيرة منها . قال رئيس قسم الفسيولوجيا في مجمع ترقية العلم البريطاني " ان قطر الحويصلة الجرثومية في البيضة التي يتولّد منها الجنين  $\frac{1}{20}$  من المليمتر ولنفرض انها مكعبة الشكل وان قطر الجوسم الفرد جزء من مليون من المليمتر وان في الدقيقة من دقائق الاجسام الآلية خمسين جوهرًا فردًا فيكون في الحويصلة الجرثومية ٢٥ مليون مليون دقيقة آليّة . ثم ان رأس النطفة التي تتلقح بها البيضة قطره  $\frac{1}{200}$  من المليمتر فاذا فرضنا انه مكعب الشكل ففيه ٢٥ الف مليون من الدقائق الآلية وحينما يتمزج بالحويصلة الجرثومية يشرع مزيجهما في النمو لتكوّن الجنين ويكون فيه حينئذ خمسة وعشرون مليون مليون وخمسة وعشرون الف مليون من الدقائق الآلية . واذا فرضنا ان نصف هذا المزيج مائة ببق فيه اكثر من ١٢ مليون مليون من الدقائق الآلية " فاذا وجد

الحكم الا اذا اهتم اصحاب الانكليزية بنشرها في كل البلدان الخاضعة لهم واهتموا ايضاً بنشر الكتب الجديدة وترجمة كل ما يستحق الترجمة مما يورث في اللغات الاخرى وخصوصاً الكتب حتى جعلوها دائية القطوف من كل احد فانهم اذا فعلوا ذلك لم يختم هذا القرن حتى تصير الانكليزية لغة اكثر اوروبا وكل اميركا الشمالية وافريقية والهند وشرقي اسيا وتصير لغة المعاملات في كل المسكونة

### الشايين ومقره في النبات

يبحث الاستاذ سوزوكي الياباني عن مقر الاصل الفعّال في الشاي وهو المعروف بالشايين فوجد انه غير موجود في البذر لكنه يتولّد فيه حينما ينبت ويكون قليلاً في الجذور والاعضان وكثيراً في البراعم وعلى اكاره في الاوراق الصغيرة . ومتى كبرت الاوراق قل الشايين فيها ولذلك فاوراق الشاي الصغيرة يجب ان تكون اغلى اوراقه ثمناً

### الحكومة والزراعة

تنفق الحكومة الفرنسية ١٥٣.٠٠٠ جنيه كل سنة على المدارس الزراعية وحكومة الدنمارك ١٠٨.٠٠٠ جنيه وحكومة كندا باميركا ١٥٦.٠٠٠ جنيه

### حقيقة الوراثة

يرث الحيوان اموراً كثيرة من والديه واسلافهما ويورثها لاولاده واولادهم من

مدطي الجائزة الميودوتس حسب انه وفي بالشروط كلها واستحق الجائزة وقد هنأه واعرب له عن اسفه لان اللجنة المعنية للحكم في هذه المسألة لم تحكم له ثم قدم له ٢٥ الف فرنك اعترافاً بفوزو فلم يقبلها بل قال انك لو اعطيتني المئاة الف الفرنك لاعطيتها انا لفقراء باريس. فاشار الميودوتس على اللجنة ان تفيدها حكماً ولكنها لا تستطيع ان تفعل ذلك قيل اوائل نوفمبر لان باب المسابقة يبقى مفتوحاً الى آخر اكتوبر. وقد قال مكاتب النيس الباريزي انه لو كان الميودوتس فرنسوي الاصل لأعطي الجائزة حالاً واحتفلت له باريس كلها احتفالاً باهراً بالازيات والانوار والازهار

### القانون اسحق تيلر

يعرف كثيرون من ابناء هذه العاصمة الشيخ الجليل القانون اسحق تيلر صاحب المباحث المستنيفة في اصل حروف الهجاء ومعاني الاعلام ودلالاتها وهو من الذاهيين الى ان الدين المسيحي لا يصلح للام الافريقية ونحوها من الشعوب التي لم تترقى كثيراً. وقد تعرفنا به وقتما زار القطر المصري سنة ١٨٨٨ ورأينا منه رجلاً واسع الرواية متقدماً غير عاب على تأييد مذاهبه العلمية على الهمة مع كبير سنه لان شعره كان شامياً كله. توفي في الثامن عشر من اكتوبر الماضي

في البيضة والنطفة هذا المقدار من الدقائق الحية فلا عجب اذا احتوت صفات الوالدين ودقائق من كل عضو من اعضائها. واذا كانت الحياة نوعاً من الحركة في دقائق الاجسام الحية كما يقول كثيرون من العلماء الآن فيكون في هذه الدقائق من الحركة ما يحرك العناصر التي تضاف اليها حيناً فتتبدى وتتمو فتحياً مثلها وهذا سر الوراثة والتمو على ما هو مظهر

### بالون ديمون

عاد الميوسانتوس ديمون فصنع بالوناً جديداً لطير به حول برج ايفل وهو البالون السابع الذي صنعه حتى الان واتفق على هذه البالونات خمس مئة الف فرنك فليس غرضه اذا ان يربح الجائزة وهي مئة الف فرنك بل ان يتم غرضاً في نفسه وهو ان يفعل فضلاً لم يسبقه اليه غيره. وقد طار بهذا البالون من سان كلو يوم السبت في ١٩ اكتوبر وكانت الريح تهب بسرعة ١٢ ميلاً او اكثر فسار به بسرعة ثلاثين ميلاً حتى بلغ برج ايفل وكاد يصطدم به لكنه دار حوله بهارة ادهشت الالبصار وعاد ادراجاه فبلغ محله في سان كلو في ٢٩ دقيقة ونصف اي قبل الميعاد بنصف دقيقة ثم قضى دقيقة وعشرون حتى ادخل البالون خيمته فحسبت اللجنة هذا الوقت من وقت الطيران ولذلك حرمت الجائزة مع ان

## الواقية من الفرق

اخترع احد التسمويين جهازاً بقي من الفرق وهو صندوق صغير فيه مادة كباوية لعلمها كريد الكليوم سدود بسدادة تذوب في الماء ويتصل به كيس من الكاوتشوك وقد علق رجل هذا الصندوق والكيس بشيايه ورعى بنفسه في الماء فغاص فيه اولاً وبعد ثوان قليلة طفا على وجهه لان الماء اذاب سدادة الصندوق ودخل إلى المادة الكباوية التي فيه فتولد منها غاز ملاً كيس الكاوتشوك وحمل الرجل وطفا به على وجه الماء. وفي الصندوق صمام يسد من نفسه متى تولد الغاز فيه ويمكن لهذا الاختراع شأن عظيم ونفع كبير اذا صح ما روتهُ صحف الاخبار عنه

## رحلة كبيرة

زحل جانب من الارض في جزيرة بربادوز من جزائر الاثلتيك مساحته خمس مئة فدان فانقل به خمسة وثمانون بيتاً الى البحر واسى اربع مئة نفس بلا ماوى

## مناجم الذهب في مصر

اشرنا الى هذه المناجم في مقالة وجيزة في اوائل هذا الجزء ثم قرأنا في الصحف العلمية ان الصخور التي فيها الذهب تمتد من جبل الزيت عند خليج السويس الى جبال بلاد الحبشة وعرضها عند ام روس حيث كشفت

المناجم القديمة ستون ميلاً ثم تضيق حتى يصير عرضها ٣٠ ميلاً ويتسع عند الدرجة ٢٢ اي على الحد بين مصر والسودان فيصير مثني ميل وليس المبرة بوجود الذهب فيها بل بكثرتيه ان كان كثيراً ومهولة استخراجيه

## الفطر المنير

عدّد الدكتور مكليين ٢١ نوعاً من الفطر المنير وهي تنير في الظلام لا بيكرويات منيرة فيها بل بفعل حيوي كباوي يحدث فيها ولا بد لذلك من وجود الأكسجين ومن كون حرارة الهواء شديدة. والمظنون ان المادة المنيرة هي شيء فيها من النبات والفرض منها جذب الحشرات التي تساعد في نقل بزور الفطر وزرعها

## اقدم ملوك مصر

قال الاستاذ بيري انه حكم مصر عشرة ملوك قبل الملك مينا المهدود اول الملوك المصريين وهؤلاء الملوك العشرة ابتداء حكمهم في مصر قبل التاريخ السنجي باربعة آلاف وتسع مئة سنة الى اربعة آلاف وثماتمة سنة. ومن الآثار الكثيرة التي وجدت من ايامهم اساور من الذهب وصولجان من الذهب ايضاً وهي اقدم الخلي التي وجدت حتى الآن في كل المسكوتة ومنها اربعة اساور لزوجة الملك زر صنعت سنة ٤٧١٦ قبل المسيح

## فهرس الجزء الحادي عشر من المجلد السادس والعشرين

٩٦١	تيجوري اهي ( مصورة )
٩٦٣	عبد الرحمن خان ( مصورة )
٩٦٩	حبيب الله امير الانغان ( مصورة )
٩٧٢	الاستاذ فركو ( مصورة )
٩٧٥	مناجم مصر والسودان
٩٧٧	عمران دمشق . لمحمد افندي كرد علي
٩٨٣	رواية امينة
٩٩٠	آكان لويجي كورانو مصيبا
٩٩٥	ديوان حافظ . لاسعد افندي داغر
٩٩٩	الصحيح من الفراسة
١٠٠٦	اكتشاف اميركا واخلاقها ( مصورة )
١٠١٦	مجمع ترقية العلوم البريطاني . لنجيب صروف

١٠٢١	باب الصناعة * امزجة المعادن . امزجة الاليوموم . معادن الاجراس . صقل الحديد . صقل الرخام . الرخام الصناعي
١٠٢٤	باب الزراعة * نجاة المزارع . تربية المواشي . مستغل التطن المصري . عيار شنبير . البرتقال . الطليبات البخارية
١٠٢٦	باب تدبير المنزل * شهبزات النساء . مدام سفينه ( مصورة ) . تربية الاطفال . تكلم الطفل . علاج الطفل . ازالة نطخ الحوامض . ازالة نطخ القلوبات . ازالة حبر الاينين عن الاصابع
١٠٢٨	باب التريظ والانتقاد * درس في الانتقاد . رواية ريمانه النفوس . رواية الشهامة والحب . التنتاس المنقيم . الكلم الروحانية جذية والزياد . اللاتي . الهبة في المسائل الرياضية . رواية الزواج السري
١٠٤٤	باب المراسلة والمناظرة * كتاب اصول الجبر
١٠٤٥	باب المسائل * العمل والجسم . موضع اللبن . ابرالركب والجبال . آله الكتابة . العمر وطول القامة . اصل اليازك . الملح والملح
١٠٤٧	باب الاخبار العلية * وفيه ٢٥ نبة