

وصورة نوع من الاميبا التي يقال انه صنعها فمحتمل فان البعض صنعوا اجساما مثلها  
وصورة حلزونة (بزاقة) تسمى وهي يحجمها ولكنها لا تولد غيرها كالاميبا الطبيعية.  
الطبيعي يدعي انه خلقها . اما عمل اجسام واما عمل حلزونة تسمى كالحلزون الطبيعي الحي  
ثبته الاميبا وهي ابسط انواع الالبياء فينفضه كل ما هو معروف شيئا حتى الآن

## باب الاخبار العلية

### مقتطف ما يو

آثارها التي وجدت في صحراء غوبي بنغوليا  
وجدها البعث الاميركية التي كانت تبحث  
عن بيوض الدينوسورس. وقد نشرنا صورة  
هيكل حيوان ليون شججرو صور بعض بيوض  
الدينوسورس المتجمدة التي عثر عليها هناك  
ثم تمة الكلام على « الحرب الكبرى  
ومن المستول عنها » وفيها خلاصة المكتاتبات  
والمحادثات التي دارت بين ملكي وكثراد  
رئيسي اركان الحرب في المانيا والنمسا  
فالجانب الاخير من « اسلوب المؤرخين  
العرب في كتابة التاريخ » للاديب المحقق  
انيس افندي زكريا التصولي مدرس التاريخ  
في دار العلوم ببغداد  
ويبلغ كلام على نهوض رضا خان شاه  
ايران والاعمال العظيمة التي عملها لما كان في  
الجيش وبعدها تقلد راسة الوزارة قبل  
اختياره لاعتلاء العرش  
ثم تمة قصة « الشيخ مرعي صبيح » وهي

افتتحنا مقتطف هذا الشهر بمقالة علمية  
بسيطة تناول بسطنا فيها اشهر الآراء في  
تعليل قلعة الشم وفيها صورتان صورة  
ظلايا الشم واخرى لباطن الانف وفي اعلاه  
هذه الظلايا  
وبلي ذلك مقالة مسببة عنوانها الصحافة  
الشرقية في نصف قرن اي في عهد المنتطف  
خليل بك ثابت وهو من اعرف الكتاب  
بهذا الموضوع لانه عالج الصحافة في جميع  
سناحيها منذ اول القرن العشرين  
وبعد ما كلام على الشعري والتهم التاسع  
لها الذي ظهر ان كثافته نحو سبعة آلاف  
ضعف كثافة الحديد وحرارته نحو ٨٠٠٠  
درجة بميزان سنتغراد . وفيها صورة بقعة من  
السماء يظهر فيها هذا التهم وغيره  
ثم كلام على الحيوانات اللبونة واقدم

الكيماري العربي المشهور ووصف مؤلفاته  
ونسختها الاصلية والترجمة واما كمن وجودها  
لاسماعيل بك منظر

ثم كلام على الطيران التجاري في اوربا  
يظهر منه ان اكبر مدن اوربا متصل بنفسها  
ببعض بخطوط هوائية منظمة العمل .  
والمقالة لثيب اتندي نصار احد المدرسين  
في جامعة بيروت الاميركية نقلًا عن  
الانكليزية

وابواب المتطف كعادتها حافلة بالمقالات  
والشذور . نلت النظر الى باب التكريظ  
والانتقاد منها فقيه كلام مسهب على  
« الشقيات » وهي الجزء الاول من ديوان  
احمد شوقي بك الذي ظهر حديثًا . ويبحث  
في الشعر الجاهلي على ذكر كتاب الدكتور  
طلح حسين استاذ الاداب العربية في الجامعة  
المصرية . وفي باب تدبير المنزل مقالة لطبيب  
اميركي مشهور عنونها « اركان السعادة »

### اوجه القمر في شهر مايو

يوم	ساعة	دقيقة	الزيج الاخير
٥	٥	١٣	صباحًا
١٢	٠	٥٥	»
١٩	٢	٤٨	»
٢٧	١	٤٩	ماء
٢	٢	٤٢	صباحًا
٩	٢	٤٨	ماء

القصة المصرية التي انشأها الاستاذ محمد  
لطفى جمه الحامي

وبعد ما كلام على قيمة البحث العلمي  
وهل يجب مكافأة العلماء وما هو السبيل  
الى ذلك

ويليه فصل من كتاب حاضر العالم  
الاسلامي الذي وضعه الدكتور ستورد  
الاميركي وترجمه الاديب عجاج نويهيض .  
وهذا الفصل يدور على اثر التعليم الغربي في  
البلدان الشرقية وفي صورة المشرق  
قبيريه

ثم ترجمة الخطبة التهذيبة اللبقة التي  
خطبها اللورد لويد المندوب السامي في كلية  
فكتوريا بالاسكندرية

وبعد ما بيان باشهر الهبات الاميركية  
واسماء اصحابها والاغراض التي وهبت لها  
يثبت منه ان قيمة الهبات الاميركية بلغ  
نحو ٥٠٠ مليون جنيه يتفق ريعها في مختلف  
الاغراض العمرانية

ثم يبحث علي جديد في سميات الدم  
وتقسيم لشعوب الارض حسب هذه السميات  
وفيه خريطة يظهر فيها تقرب الشعوب حسب  
هذه السميات

ويليه مقالة للدكتور احمد ضيف في  
النثر المصري في القرن التاسع عشر والصفات  
التي ائصف بها واسماء اشهر الكتاب  
وبنده يبحث تمتع في مسيرة جابر بن حيان

## السيارات في مايو

عطارد . كوكب صباح في اول الشهر  
ثم لا يشاهد في آخره

الزهرة . كوكب صباح

المريخ . يشرق الساعة الواحدة  
والنصف صباحاً

المشتري . يشرق نحو الساعة الواحدة صباحاً  
زحل . يشاهد اثنا الليل

## استاذ العربية في جامعة كبرديج

يذكر قراء المتنظف اسم الدكتور  
نكلمن مؤلف تاريخ الآداب العربية وقد  
الفه وهو استاذ اللغة الفارسية في كلية  
لندن الجامعة وكنا نحسب من مطالعة كتابه  
انه لا يحسن العربية لاننا لم نراه نلزم ما  
فيه من الاشعار من اصلها العربي ولكن  
يظهر الآن انه من اساتذة العربية اذ قد  
اختر استاذاً لها في جامعة كبرديج

واستاذية اللغة العربية في كبرديج  
قديمة جداً يظهر مما جاء في مجلة  
المسكوري عنها انها انشئت سنة ١٥٤٠  
اي منذ ٢٨٦ سنة . وكان الغرض من  
انشائها على ما يظهر من كتاب أرسل الى  
السير توماس ادمس سنة ١٦٣٢ ترقية  
الآداب السامية بالاطلاع على المعارف التي  
كانت لا تزال محفوظة في خزائن اللغة

العربية وخدمة الملك والبلاد بالتجارة مع  
الامم الشرقية . والاستاذ نكلمن شاعر  
مجيد باللغة الانكليزية كما يظهر من ترجمته  
لكثير من الاشعار في كتابه تاريخ الآداب  
العربية وحسب ان يرى كتاب الاستاذ طه  
حسين في الشعر الجمالي ويميد طبع كتابه  
في تاريخ الآداب العربية بعد ان يتوسع  
فيه ويطبع الاشعار التي ترجمها بحرفها  
العربي مع الترجمة كما فعل الاستاذ كارليل  
J. D. Carilyc قبله في كتابه المطبوع  
سنة ١٢٩٦ مع ان الاستاذ كارليل تصرف  
في الترجمة حتى ابعدها عن الاصل العربي  
بمداً شامساً كأنه كان لا يعرف العربية

## الصحة والآثار في الهند

يعلم قراء المتنظف انه كشفت حديثاً  
آثار قديمة جداً في بلاد الهند يستدل منها  
على الاتصال بين الهند والعراق قبل التاريخ  
المسيحي بالثي سنة او ثلاثة آلاف سنة . فلما  
وضعت ميزانية الحكومة للسنة المقبلة ووضعت  
فيها مبلغ ٣٢٥ الف جنيه للثقب عن الآثار  
القديمة فاعترض المنود على ذلك وطلبوا ان  
يتفق هذا المال على التدابير الصحية لانها  
اهم من كشف الآثار القديمة . ولقول مجلة  
ناتشر ان الانكليز من غير رجال الحكومة  
واقفوم على ذلك ولكنها اسفرت لخرمان  
الباحثين عن الآثار من هذا المال . ولا ندرى

ان الاستاذ نكاهاشي الياباني تمكن من استخراج فيتامين ا من زيت كبد الحوت. وقد جاء الآن في مجلة ناشر ان الاستاذ نكاهاشي ومساعديه نكاميا وكراكامي وكياساتوا استخراجا فيتامين ا وفيتامين د تبيين من زيت كبد الحوت (زيت السمك) ومن الاوراق الخضراء وبجوشوا فيها لمعرفة خواصها الكيماوية فوجدوا المستخرج من زيت السمك يختلف قليلاً عن المستخرج من الاوراق الخضراء

وقد تمكن نكاهاشي ومساعدوه من معرفة التركيب الكيماوي للفيتامين المستخلص من زيت السمك والمستخلص من الاوراق الخضراء فاذا عيارة الاول كـ ٢٧٤٥٠٠ ام اي ٢٧ جزءاً من الكربون و ٤٤ من الهيدروجين وجزءات من الاكسجين. وعبارة الثاني كـ ٢٧٤٦٠٠ ام اي ٢٧ جزءاً من الكربون و ٤٤ من الهيدروجين وجزءات من الاكسجين. وعبارة الثاني Cholesterol اي المادة الشبيهة بالدهن الموجودة في الصفراء وحصاة المرارة فان تركيبها الكيماوي كـ ٢٧٤٦٠٠ ام

### جواهر الالماس الروسية

الظاهر ان جواهر الحكومة الروسية لا تزال محفوظة فقد جاء في مجلة ناشرها فصحت حديثاً ونظر في تاريخها فثبتت ما يأتي

اولاً ان الالماسة المسماة باسم الشاه اصلها

كيف يستخرج رجال الحكومة ان ينفقوا مبلغاً طائلاً مثل هذا على عمل قد لا يستفيد منه هندي واحد ولا ينفقوه على مقاومة الامراض الفتالة في سنة ١٩٢١ توفي بالكولرا في الهند الانكليزية ٤٥٠٦٠٨ وبالطاعون ٥٩٢٨٢ وبالحميات ٤٧٦١٢٣٧ وبالاسهال والدسنتاريا ٢٢٩٥٧٦ وتوفي بالطاعون في الهند كلها من سنة ١٨٩٥ الى سنة ١٩٢١ اكثر من عشرة ملايين نفس اي نحو نصف مليون كل سنة

### الفيتامين وعلما اليابان

بعد ان ثبت وجود الفيتامين بانواعه الثلاثة اوب وج وعرف كثير من خواصها اتجهت انظار العلماء الى استخلاصها بنية غير مرتبطة بغيرها - وفيها هم يبحثون عن ذلك كشفوا نوعاً رابعا مضاداً لمرض الكساح اطلق عليه اسم الحرف د اي الحرف الرابع من حروف ايجد ونوعاً خامساً مضاداً للقزم اطلق عليه اسم الحرف هـ وعرف كثير من بناء هذه الانواع الكيماوي ولا سيما فيتامين ا وفيتامين د وقد ذكرنا في الصفحة ٣٥ من مقتطف اغسطس سنة ١٩٢٤ ان ثلاثة من الاطباء في جامعة كورليا باميركا تمكنوا من استخلاص فيتامين ب وفي الصفحة ٢٥٧ من ذلك الجزء

والاميركيين لا غير وتكون رأستها لغرض مصري وهي تستخدم من تشاء من رجال الفن الاوربيين وغيرهم حسبما تدعو طبيعة العمل. فان تعيينها على هذه الصفة يني بالمراد ويلم من التنافس ولا يمس استقلال مصر

### تعليم البنات في الكليات

بمخت لجنة كلية بارنرد في جامعة كولبيا بامير كانيا يجب ان يتعلم البنات في المدارس الكلية فكتبت رئيسة الكلية رسالة في هذا الموضوع خلاستها انه يجب تعليم كل البنات في المدارس الكلية لتتمتع بقراءة وكتابة حتى يتقنها جداً ولتنة اخرى وعلم حفظ الصحة وعلم البيولوجيا المنطق بالانسان. هذا ما يلزم ان يتعلم البنات كهن ثم يختيرن بين تعلم لغات اخرى وعلوم الادب والفنون او العلوم الرياضية والطبيعية او العلوم الاجتماعية

### كلف الشمس والشفق القطبي

كان من نتيجة كلف الشمس ان ظهر الشفق القطبي في شمال اوربا على اسلوب بهيج كاد يشبه الشفق الذي ظهر سنة ١٨٧٢ لكن ذلك وصل الى سورية وكنا في صيداء نرأبنا ان كل ما ذكر في وصف الشفق القطبي في كتب الطبيعيات والاحداث الجوية ينقص عنه كثيراً في بهجته ولا تزال صورته في الذهن كأننا

هندي وهي في شكل شمن استطيل عليها ثلاث كتابات منقوشة نقشاً الاولي تاريخها سنة ١٥٩١ والثانية سنة ١٦٦٥ حين رأها تفرنيه في قصر اورنج وبالثالثة سنة ١٧٣٩ حين وصلت الى نادرشاه فنقلت من دهلي الى ايران. وفي سنة ١٨٢٩ قتل وكيل روسيا السامي في طهران فاسترضت حكومة ايران قيصر روسيا بهذه الالماسة

وثانياً ان الالماسة اورلوف وهي أكبر حجارة الالماس القديمة وقد رأها تفرنيه سنة ١٦٦٥ وصلت الى نادرشاه بعد ما تطلب على دهلي ورصع بها وبالالماسة قومي نور هرش ايران ثم سرقت وتداولتها الايدي الى سنة ١٧٧٣ حين اشتراها البرنس اورلوف واهداها الى الامبراطورة كاترينا الثانية ثم رصع بها صولجان قياصرة الروس هبة ركفلر لمصر

اشترنا الى هذه الهبة في باب الاخبار العلمية في مقتطف مارس والظاهرة انه لم يتم شيء من حيث قبولها حتى الآن. ويظهر لنا ان تعيين اللجنة التي لتولى ادارة العمل بهذه الهبة من انكليزيين وفرنسيين واميركيين ومصريين وتكون رأستها لاحد المصريين كما جاء في شروط الهبة ليس من الحكمة ولا هو مطابق لمصلحة مصر كدولة مستقلة. ولقد كان الاحكم ان تتألف اللجنة من المصريين

في مدارس المرسلين . وسنة ١٩١٢ صارت البلاد جمهورية فاصححت نظام التعليم وصارت بوسيدراً حثيثاً وتألقت ثقافات في كل البلاد لمحاوتها واستدعت المساعدين من اوربا واميركا . والظاهر ان الصين عازمة ان تقتني خطرات اليابان وتثبه باوربا واسيركا . وتوكيا جارية هذا الجهرى وايران ايضا

### آثار العمران المصري

العادة الجارية الآن انه اذا اريد ان يبنى بناء عمومي كالمعابد والمتاحف والمدارس وضعت بعض الصحف والادوات في حجر زاوية . والظاهر ان هذه العادة قديمة استعملها المصريون الاقدمون منذ أكثر من ٣٥٠٠ سنة فقد وجد في زاوية هيكل الملكة حتشبست آية فيها بعض الاثار كالطين والتمر والنسب . ووجد في قبر الملكة نفرو من الاسرة الحادية عشرة التي كانت منذ اربعة آلاف سنة قطع من نسج الكتان لا تزال آثار الطي فيها

### من الكلاب الى القاهرة

يراد بالكلاب رأس الرجاء الصالح في الطرف الجنوبي من افريقية وكان من غرض الانكليز ان يصلوا بينها بسكة حديدية فلم يتم ولكن الاتومويل قام مقامها وقد قطع

رأبناه امس . ويقال الآن في تعليل الشفق القطبي ان كلف الشمس تشبه البراكين النائرة فتندفع منها مواد مكهربة تنتشر في الفضاء فيصل بعضها الى الارض ويسبب الشفق القطبي

### عمر الارض

يجب عمر الارض الآن ثمانيا من المادان التي تولدت من غيرها كالرصاص المتولد من عناصر مشعة فاذا عرفت نسبتة الى الصغور التي هو فيها وعرف مقدار ما جرأدمته في السنة عرف عمر الارض من حين ابتداء تولده . وقد حسب قبالاً ان عمر الارض يجب ان يكون بموجب ذلك ٣٣٠٠ مليون سنة لكن ظهر الآن ان الرصاص الذي في الصغور النارية قديم وقد يكون غير متولد من غيره وانه حسب عمر الارض من مادان اخرى فظهر ان عمرها ١٥٢٥ مليون سنة والغالب ان يجب عمرها ١٦٠٠ مليون سنة

### التعليم في الصين

كان التعليم في بلاد الصين جارياً على الاساليب القديمة فألغى سنة ١٩٠٣ وحل محله التعليم حسب الاساليب المتبعة في اوربا واميركا وللحال أنشئ متنا الف مدرسة جعل فيها سبعة ملايين من الصبيان والبنات وأخذ مدرسوها من الذين تعلموا

ابنة سرغون ملك أكد الذي كان سنة ٢٧٥٠ قبل المسيح وهذا التثال من اقدم تماثيل السمرين التي وجدت حتى الآن ولم يكن فن النقش قد بلغ ما بلغه بعد نحو الف سنة في عصر الدولة الثالثة من دول السمرين كما يرى في رأس هذه الالهة الذي وجد في اور وهو من الرخام الابيض وعيناه من حجر ابيض ولازورد وعلى رأسه كفة كالبرنطة

### كتابة السياح على الآثار المصرية

قد يظن لأول وهلة ان كتابة السياح اسماءهم على الآثار المصرية عادة حديثة ولكن ثبت الآن انها قديمة جداً فان السياح الاقدمين وصلوا الى مدفن الملكة نفرو المذكور آتياً وتقتشوا اسماءهم على حجارتهم بعد انشائه بقرن وخمسة مئة وكان قد بقي فوق مدخله رواق هيكل الملكة خشبست ولكنهم تمكنوا من الوصول الى القبر لانه كان هناك سرداب جانبي يوصل الى باب

### اليود ومرض العواتر

ثبت الآن ان سبب مرض العواتر الذي يظهر بتضخم الشق قلة اليود في الطعام. واليود قليل جداً في اكثر الاضمة البرية في الطن من القمح مليونرام واحد ( المليونرام جزء من الف جزء من الغرام ) ولكنه كثير في الامياك فانه في بعضها

الماجور كورت توت هذه المسافة باوثوموبيل وصوراً ما رآه في طريقه من المناظر لعرضه بالسنا وكان معه زوجته وثلاثة رجال والمسافة التي قطعها ١٣٠٠٠ ميل قطعها في ١٦ شهراً وقد طالت المدة التي قطعها فيها لكثرة ما لقوا من العرائق في طريقهم من المطر ولان الانهار في طريقهم كانت قانصة. ولما بلنوا النيل اضطروا ان يجرؤا الاتوموبيل فيه جراً

### اسماك لبنان المتحجرة

في كثير من صخور لبنان آثار اسماك واضحة تمام الوضوح تدل على ان تلك الصخور تولدت من طين رطب فوق الاسماك فبليت وحفظت آثارها فيه. وكان الدكتور لويس قد جمع كثيراً منها في معرض الجامعة الاميركية لما كان يدرس علم الجيولوجيا فيها. وقد قرأنا في مجلة ناتشر ان السرارثر سمث ودورد ذهب الى بيروت عازماً ان يضع كتاباً في اسماك لبنان الباقية آثارها في الصخور الطباشيرية

### آثار اور

وجد بالبحث في اقتاض هيكل الهة القمر باور في العراق تثال الالهة باو جالته وهي لايسة ثوباً مكشكشاً وهو اول تثال امرأة قديم وجد في العراق ووجد ايضاً دائرة تثل القمر من الالبستر. قدمتها

## البيبر الأبيض

البيبر المعروف بالتمر الهندي أو الفندي الهندي من أكبر الضواري وأشهرها وأشدها فتكاً وهو أصفر مخضض بخطوط سوداء . وقد وجد ببر لون جلد أبيض بدل الأصفر فأهداه مهرجاً روسي وصكت إلى ملك الانكليز فأتي به إلى لندن وأهداه الملك إلى بيتان التاريخ الطبيعي

## هبة برنس موناكو

ذكرنا في الصفحة ٤١٣ من المجلد ٦١ أن برنس موناكو ترك مليون فرنك لأكاديمية العلوم بباريس ليحطو ربحها كل سنتين وقد أعطي هذا الربح الآن لـ دكتور شاركو نصار قادراً على زيادة الآلات العلمية في سنتيه التي يستعملها في المباحث الطبية البحرية وهي المباحث التي كان برنس موناكو يعنى بها

## حداائق ادونس

وجد الناقبون في آثار يسان بنلسطين حوضاً مستديراً على دائره آنية مقبوبة من اسفلها والمظنون ان هذه الآنية والحوض تمثل ما يعرف بمدينة ادونس فان الآنية كانت لزراع بزور الازهار والرياحين بزراعها النساء ويمتئين بها ثمانية ايام ثم تطرح في نهر مع صورة ادونس

٢٦٠ مليوناً في الطن وفي الحار فانه فيها ١١٦٠ مليوناً في الطن وأكثر منه جداً في النباتات البحرية فقد يبلغ ثلاثة ملايين مليوناً في الطن اي ثلاثة غرامات في الكيلو غرام ولذلك يكون الملح البحري غير المكرر أنفع من الملح المكرر ويكون هذا المرض اقل في سكان السواحل البحرية منه في سكان البلاد البعيدة عن البحر

## مكافحة الحشرات بالطيارات

استعملت مصححة الحشرات في اميركا الطيارات لمكافحة حشرات القطن في العام الماضي فانها طارت فوق خمسين الف فدان واقت عليها سموماً من زرنينات الكلس فكانت النتيجة على ما يرام . ويراد ان نتوسع في ذلك هذه السنة وفي صنع طيارات خاصة لمكافحة الحشرات

## البنائون وصورهم

ان بافي هيكل الملكة متشبث لم يكتب اسمه في محل ظاهر ولكن قيم بيت الملكة امره ان يحفر صورته على الجدران التي تغطيها ابواب غرف الهيكل حينما تنفتح فلا يراها احد تخفيها البناء كما أمر وحفر اسمه معها . والظاهر ان البعض كشعوا ذلك فامرت الملكة او غيرها بمحو ما نقش فحيث هذه الصور والاسماء الا في اربعة اماكن



## الجزء الخامس من المجلد الثامن والستين

	صفحة
حاسة الشم وفلسفتها ( مصورة )	٤٨١
الصحافة الشرقية في خمسين سنة - خليل بك ثابت	٤٨٦
غرائب الاجرام السموية ( مصورة )	٤٩٢
الحيوانات اللبونة	٤٩٥
الحرب الكبرى ومن المؤول عنها	٤٩٧
اسلوب المؤرخين العرب - لانس افندي زكريا النصولي	٥٠٣
رضاخان شاه ايران	٥٠٩
الشيخ مرعي صبيح ( قصة مصرية ) - للاستاذ محمد لطفي جمعة الهامبي	٥١١
البحث الخبي ومكافأة العلماء	٥١٨
حاضر العالم الاسلامي - للدكتور لوثر ب ستورد الاميركي ( مصورة )	٥٢١
خطبة اللورد لويد الندوب السامي	٥٣٠
كيف يتفقون اموالهم	٥٣٤
اجناس البشر ( مصورة )	٥٣٥
الادب المصري في القرن التاسع عشر - للدكتور احمد خفيف	٥٤٠
جاير بن حيان - لاستميل بك مظهر	٥٤٤
الطيران التجاري - لنجيب افندي نصار	٥٥٢
<hr/>	
باب المراسلة والناظرة - دروز حرران وابراهيم باشا - حول اسلوب افكر الطبي	٥٥٦
نابليون والماشونية	
باب تديز المنزل - نركان السعادة - الجديري علاجه ومنعه - حفظ البرتقال	٥٦٤
باب الزراعة - جوائز المرض القديمة - خيول الفرس المصري - المعروفات الزراعية	٥٧٢
باب التريظ والانتقاد -	٥٧٥
باب المسائل - وفيه ١٤ مسألة	٥٨٦
باب الاخبار الطبية - وفيه ٢٣ بقعة	٥٩٢