

الرضع في النغات الاوردية وقد فرناها في اسفل الصفحة المذكورة، كذلك فرنا نفاذة باليتولوجيا صفحة ٣٩٦ من هذا الجزء ايضا. ولكن الكلمات الاجنبية التي فررت قديما او دخلت الى اللغة العربية واسمعت في كتابات الكتاب منذ خمسين سنة الى الآن وذكرناها مراراً في المنتطف فنذكرها الآن من غير ان نسرهما لاعتقادنا ان القراء الفرما نة الاشراف

## باب الاخبار العلمية

### مقتطف ابريل

اظهر مظاهرها وابتق آثارها» والرأي في هذا الجزء فلدكتور بايود ددج رئيس جامعة بيروت الاميركية والدكتور سعيد ابو حمزة صاحب جريدة « الافكار » التي تصدر بانيول بالبرازيل

وبعدنا كلام موجز على اسرع السفن التجارية وذكر ما عزم عليه الايطاليون من بناء سفن تكون سرعتها نحو ٤٠ ميلاً بحرياً في الساعة

فقالة عن الطيران التجاري في المانيا وما بلغه من التقدم والانتظام وفيها صورتان احدهما تمثل الركاب يقرأون في أثناء الطيران واخرى تمثلهم نائمين في الطائرات التي تطير ليلاً من بلد الى آخر

صدرنا هذا الجزء من المنتطف بصورة ملونة ترمز الى مظهر من مظاهر الزراعة العلمية الحديثة وهو استعمال الآلات في الحث والزرع والحني وغيرها من الاعمال الزراعية

وبعدنا مقالة وافية عن احدث الآراء في عود الشباب واطالة العمر وما يرتبها اشهر المشتغلين بذلك وهما الدكتور سرج ثوروتوف العروف في هذا القطر والدكتور ستيناخ التسيوي

وبليها حلقة اخرى من سلسلة المقالات التي نشرها في « النهضة الشرقية الحديثة:

الدكتور دورانت الاميركي انت يختار عشرة من رجال الفكر كان لهم اكبر اثر في التاريخ. والكلام في هذا الجزء يتناول خمسة منهم وهم كنفوشيوس وافلاطون وارسطو زائليس وتوما الاكوييني وكوبرنيكس وبعدها مقالة للاستاذ حسين لبيب ناظر مدرسة التجاسين جاء فيها على سيرة بستانوزي و خلاصة اعماله ومبادئه وذلك على ذكر الاحفال باقتضاء مائة سنة على وفاته في ١٧ فبراير الماضي. وفيها صورة تتأله في ايفردون بسويسرا

فكلام مقتطف من مقالة للاستاذ لو المستنبط والعالم الانكليزي المشهور عن احوال العمران سنة ١٩٥٠

ويلى وصف المبدأ الجديد القديم استخدمه مركوفي في المحاطبات اللاسلكية بين انكيترا وكندا وبين انكيترا واستراليا وجاء ذكره في التلغرافات العامة. وهذا المبدأ يشتم على استخدام امواج لاسلكية قصيرة لان نفقات توليدها واذاعتها اقل من نفقات الامواج الطويلة ولان الاشارات التي ترسل بها تكون اسرع واكثر وضوحاً ولا تنتشر في كل الجهات بل توجه في جهة خاصة

ثم وصف المثقني التبعطي الجديد وصورته له

فقالة مسجبة للاستاذ حبيب حتي

ثم قصة كاملة عنوانها «جنار» وقعت حوادثها في بلاد ايران وتدور على قولنا اناتول فرانس «الحب سر انكون» وهي من قلم الاديب البليغ ادوارد اندي فارس ويلها فصل للاندسة بي حلت فيه اشهر تلحينات بيهوفن وخصوصاً سمفونياته التسع التي قال عنها فاغنر «ان بيهوفن دون بها تاريخ الموسيقى وادمج فيها جميع الحان العالم» وقد ارتفعت كاتبنا في تحليل هذه التلحينات ووصفتها الى قمة رفيعة من البلاغة

وبعد مقالة هلية للسر اولثر لودج تلخص فيها تقدم العلم في الخمسين سنة الماضية. والسر اولثر لودج من اعلام العلماء الذين ساروا مع تقدم العلم بل في طليعة بعض صفوفه كل هذه المدة لانه نشر رسائله العلمية الاولى منذ ٥٢ سنة

فقالة بيولوجية للدكتور ماتيوا الاميركي العالم بالآثار الصخرية تدور على سؤال مهم هو «هل تقوم الحضارة المقبلة على الرقي الادبي ام تقوم على النشوء العضوي» ؟ وقد نقلها الى العربية اسماعيل بك مظهر

ويلها رأي جديد للاستاذ جينز الفليكي الانكليزي المشهور في اصل العوالم وتكونها وهو يختلف اختلافاً جوهرياً عن الآراء المعروفة

ثم مقالة شائقة عنوانها «اعظم المنكرين في التاريخ» حاول فيها كاتبها

عنوانها « اللغة العربية وكيف يجب ان تدرسها »

وبعدها كلام على تجارة مصر في السنة الماضية واحماء السكان الذي تم في فبراير الماضي ونتائج

ثم جانب آخر من ترجمة سهل بن حرون المنشئ المشهور للاستاذ محمد كرد علي رئيس الجمع العلمي العربي في دمشق

وفي باب تدبير المنزل مقالة غلصنا فيها نقدم الطب في مكافحة الامراض والانتصار عليها وبعدها ذكر فتاة سورية في البرازيل نبتت في الموسيقى واللقاء التمثيلي مع انها لا تزال في الثالثة عشرة من عمرها وفي صورتها

وفي باب الزراعة وصف لمعرض الربيع ومقالة طلية من الكفاة وطبائع الغنازير التي تبيض عنها . و باب التقريظ والانتقاد يحتوي على تحليل لبعض المطبوعات العربية الجديدة . وسائر الابواب حافلة بالنوائد والنبد العلمية والعملية

### تلون الزجاج

كلمة السر هيريت جكين في المعهد الملكي بيلاد الانكليز في الرابع من مارس على تلوين الزجاج بالنحاس والحديد فقال اذا لون الزجاج بالنحاس المعدني فانتشر النحاس فيه دقائق صغيرة جداً بقي الزجاج

شفافاً وصار لونه احمر . واذا كانت دقائق النحاس اكبر من ذلك قل شفوف الزجاج وظهر احمر الى السمرة بالنور المنعكس عنه وازرق اذا نظر من خلاله . وكان المصريون الاقدمون يعيقون الى الزجاج اكيد النحاس الاول فيصير لونه قرمزياً يبياً . اما الزجاج الملون بالاكيد الثاني ( النحاسيك ) فلونه ازرق او اخضر حسب مقدار الاكيد ونوع الزجاج ودرجة الحرارة . واكيد الحديد ( الحديديك ) يلون الزجاج لوناً اسمر او اسمر او احمر مسمر حسب انتشار الاكيد فيه . واما الاكيد الحديدوس فيلون الزجاج لوناً ازرق او اخضر حسب نوع الزجاج والى ذلك تنسب الوان دهان الخنزف الصيني البديع . واما الاكيد الحديد المنتطيسي فيلون الزجاج لوناً اسود

### تنين كومودو

كومودو جزيرة من املاك هولندا في الهند الشرقية وهذا التنين نوع كبير جداً من العظايات لا يزال عائناً فيها وطوله عشر اقدام او اكثر من ثلاثة امتار وكان يبيها تنانين اكبر من ذلك فقد عرض البورد وشيلد في اجتماع الجمعية الزولوجية بلندن عظام تنين من تلك الجزيرة طوله ١٢ متراً واربع بوصات

## الرؤية عن بعد Television

لينا المسير ادغار طوين ومجتمعة  
في امر الآلة التي استقبلها للرؤية عن بعد  
بالكهربائية ومن غير اسلاك فبين لنا ان آلة  
ارسال الصور معروفة واما أنت فخاصة باستقبالها  
اي ان الصورة تمر امام قلم دقيق جداً من  
النور بسرعة فائقة فتقوم النور المنعكس  
عن كل نقطة منها الى كهربائية تسير في  
الانابيب كما تسير امواج الكهرباء في الراديو  
( اللاسلكي ) انما هو استنطاق آلة تستقبلها  
بسرعة فائقة وتعيدها نوراً فتظهر بها صورة  
مثل الصورة التي نُقلت عنها تماماً في اقل ما  
يمكن من الوقت فلا يلزم لظهور كل نقطة  
أكثر من جزء من الف جزء من الثانية. وقد  
اخذ امتيازاً بالآلة هذه في ممالك اوربا .  
وهو يرجو ان يكون لها فائدة تجارية فوق  
فائدتها الاصلية فانك اذا دفعت جنيتها  
لتكلم احاك في باريس بالثلثون اللاسلكي  
لا تتحجم عن دفع نصف جنيه آخر اذا  
قدرت ان ترى وجهه وانت تكلم

اما كلمة « الرؤية عن بعد » فركبة  
من ثلاث كلمات فلا يمتثل ان تشمل في  
الكلام والكتابة. وقد خطر لنا ان نخت  
لها كلمة من اسم حزام زرقاء البهامة التي يقال  
في اساطير العرب انها كانت تبصر مسافة  
ثلاثة ايام. ولكن الكلمة الجديدة تلفظن جارية

على اوزان الاسماء الخماسية مثل جَحْمَرَش  
فاذا اقتبسناها كما هي نكون قد أضفنا الى  
لغتنا كلمة جديدة. وقد يختصرها الاوربيون  
فيقولون تلفونجذف النون اسما وفعلاً فتابعهم  
ويصير منها اسم رباعي وفعال رباعي

## ناووس بلا موميا

بعثت جامعة هارفرد الاميركية  
بالاشتراك مع متحف بوسطن بعثة اثرية  
يرأسها الدكتور ريزر للبحث عن الآثار  
القديمة في جوار اهرام الجيزة فكشفت في  
اوائل سنة ١٩٢٥ مدفنين صغيرين من  
عهد الدولة السادسة وهما لكاهنين من  
كهنة الاهرام. ثم كشفت هذه البعثة  
بإدارة المستر الان رو وفي أثناء غياب  
الدكتور ريزر مدفنًا شرقي الهرم الكبير  
فيل اولاً انه قد يكون مدفن سنقرو احد  
ملوك الدولة الثالثة وباني هرم سيدوم ثم  
ثبت انه مدفن هتب حرس زوجة الملك  
سنقرو ووالدة الملك خوفو وباني الهرم الاكبر  
في الجيزة

والظاهر ان هذه الملكة دفنت اولاً  
في جوار مدفن زوجها بدمشور فنبش  
الصوص المدائن هناك فخاف خوفو ان  
تنتهك حرمة المدفن الذي دفنت فيه والدته  
فاصدر امره بنقل الرقات الى مدفن سري  
يقرب معبد هرمو بالجيزة وهو هذا المدفن

بينهما سلكاً معدنين مختلفين . وظن غلثي ان تلك الحركة ناتجة من الكبر بائية الحيوانية الا ان فولطا اثبت برصيفه انها كهربائية طبيعية ثم اكد ذلك بطربائه الكهرو بائية . غير ان تلك الكهرو بائية لم تقدر الا بانها كانت وسيلة لجعل الاستاذ اورستد Oersted الدنماركي يرى فعلها بالمنطيس ومن ثم استنبط الآلات الكهرو بائية المنطيسية التي بني عليها التلغراف والتلغراف وكل الآلات الكهرو بائية المنطيسية وما اشتملت له اما لايبلاس فقد استولى الكلام عليه في مقتطف مارس الماضي واما فولطا فقد ترجمناه في «اعلام المقتطف»

### خسائر الزكام

للاميركيين احصاءات مهمة قد يكون لها فائدة كبيرة في جلب النفع ودفع الضرر من ذلك ان حكومتهم اجمت ما يخسره السكان سنوياً من الزكام بتعمد الموكومين من العمل فوجدت ان الخسارة تبلغ الف مليون ريال في السنة أي مائتي مليون جنيه فتوسط خسارة الواحد بين السكان نحو جنينين . ولا يخفى ان اجرة العامل عندهم نحو عشرة اضعاف اجرة العامل عندنا فاذا انتشر الزكام عندنا انشأه عندم بلغت خسارتنا به نحو مليونين وثمانمائة الف جنيه في السنة

الذي كشفته بيثة هارثرد وبوسطن وقد نشرنا وصف الآثار التي وجدت فيه في مقتطف ديسمبر الماضي

وقم الناووس الذي وجد في هذا المدفن يوم الخميس في ٣ مارس الماضي بحضور وزير الأشغال ووزير اميركا المفوض ووكيل الأشغال ومدير مصلحة الآثار فلم يشروا فيه على مومياء الملكة حتب هرس كما كان يتظر

### فولطا ولايبلاس

وقع في مارس تذكارة وفاء فولطاً Volta ولايبلاس Laplace فانهما توفيا في الخامس من سنة ١٨٢٢ الاول صنع الرصيف الكهرو بائي فهدى به السبيل لتوليد الكهرو بائية الفولطائية اي الناتجة من الحل الكيماوي ولايبلاس صاحب المذهب السديمي في نظام الافلاك . ومن غريب الاتفاق ان فولطا صنع رصيفه الكهرو بائي سنة ١٨٧٧ ولايبلاس نشر كتابه في نظام الافلاك تلك السنة Mecanique Celeste اما فولطا فولد في كومو بإيطاليا سنة ١٧٤٥ من أسرة شريفة واختير استاذاً للطبيعات في جامعة بافيا بعد ما استنبط القرص المسمي بجامل الكهرو بائية . وكانت الكهرو بائية شغلاً شاغلاً لكثيرين من علماء الطبيعة في ذلك العصر على اثر ما رآه غلثي Galvani من حركة رجلي الضفدع الميتة اذا وصل

ورثاتهم اوسع وعدد الكريات في دمهم  
أكثر. وهذا لا يتنى ان الفريقين متاويان  
من حيث المقدرة العقلية ولو كان التبوغ  
أكثر ظهوراً بين الرجال منه بين النساء

### فوائد الاشعة التي فوق البنفسجي

اثبتت المباحث الحديثة انه اذا شرب  
الاطفال لبناً عرض قبل شربه للاشعة التي  
فوق البنفسجي شفى المصابين بالكساح كما  
لو تعرضوا لهذه الاشعة نفسها. وثبتت ايضا  
ان لبن البقر في الصيف حين تشرق سعة  
الشمس يحتوي على مراد تفيد من يشربه .  
وعلى الضد من ذلك ان لبنها في الشتاء لا  
يحتوي على هذه المواد لقله تعرضها للشمس .  
وعليه يقترح احد الاطباء بلندن ان تعرض  
البقر لشمس لنور صناعي يحتوي على الاشعة التي  
فوق البنفسجي وان يعطى لبنها للاطفال  
الضفاف او المرضى . فاذا ثبت ما تقدم فلبن  
الابقار المصرية اذا كان سليماً من  
المكروبات المرضية من اتفق الاليان للجسم  
لان الشمس مشرقة في مصر على مدار السنة  
يقرباً

### تحديد السلاح

وجه المستر كوليدج رئيس الولايات  
المتحدة الاميركية دعوة الى كل من بريطانيا  
العظمى وفرنسا واطاليا واليابان امقد مؤتمر

### ضغط الدم في البلدان الاستوائية

ثبت لاثنين من اطباء البحرية الاميركية  
ان ضغط الدم في البلدان الاستوائية اقل  
منه في البلدان الباردة والمعتدلة فقد وجدوا  
ان ضغط الدم في ابناء البلدان الاستوائية  
اقل منه في ابناء البلدان الباردة الذين  
يقاربونهم في العمر وان ضغط الدم في ابناء  
البلدان الباردة المقيمين في البلدان الاستوائية  
يقل من عشرة عتترات الى خمسة عشر  
عتتراً عن المتوسط المقرر لهم في البلدان  
المعتدلة والباردة. وعندنا ان سبب ذلك هو  
بطء الجسم والاعضاء في القيام بالاعمال  
الحيوية الاساسية في البلدان الحارة وهذا  
البطء ناجم عن حصر العمل اليومي في  
ساعات النهار الباردة وتعود الصبولة بعد  
طعام الظهر واجتناب الرياضة البدنية  
العنيفة وغير ذلك من عادات المعيشة التي  
يتعمدها سكان البلدان الحارة

### الرجال والنساء في الرياضة البدنية

من رأي الدكتور كاسيل رئيس الجمعية  
الطبية الاميركية ان النساء لا يستطعن ان  
يبارين الرجال في انواع الرياضة البدنية  
ولو اصبن نصيباً كبيراً من الفوز في اجياز بحر  
المانش سباحة في الصيف الماضي . وذلك  
لان الرجل ارجل اطول من ارجل النساء

صكر رحلته فيظهر من بيروت الى طرابلس الغرب فجبل طارق فجنازة لاسيلاس فجنازة الرأس الاخضر فجنازة فرنندو فريردسيه جانيرو فيونس ايرس . واحول مرحلة في هذه الرحلة هي المرحلة بين جنازة الرأس الاخضر وجنازة فرنندو فيخل الطيار معلقاً فوق الماء خمس عشرة ساعة . ويراق الطيار ابا صكر طياراً لبناني آخر اسمه جورج دحدوح

فسمى انفسه يوفقا في رحلتها فيضم اسمهما الى اسماء كبار الطيارين في هذا العصر — كوجهام وده بنيدو ودوازه ويرد وضيرم من الذين مهدوا في الجوز طرق السفر والتجارة

### آلة طبية شرقية

استنبط الدكتور كلوفيس موصلبي خريج كلية الطب السورية ببيروت آلة طبية مفيدة يستطيع ان يعرف الطبيب بها هل المقم في المرأة ناجم عند انسداد يوق فالوپوس وهو الانبوب الذي يصل بين المبيض والرحم او هو ناجم عن سبب آخر . فاذا كان اليوق مسدوداً كان كل علاج لازالة العقم عبثاً . واذا ثبت بها انه غير مسدود يبحث الطبيب عن اسباب اخرى للعقم وعالجها . وقد قدمها لجمعية الولادة والامراض النسائية في باريس فقال

يضع اتفاقاً لتحديد السلاح البحري يكون بمثابة ملحق لاتفاق وشنطن الذي تم في في عهد المستر هاردنغ سنة ١٩٢١ وام ما في هذه الدعوة طلب المستر كوليدج ان يفصل بين مسألة تحديد السلاح البحري وتحديد السلاحين البري والجوي وان يهتم هذا المؤتمر من غير ان ينتظر المؤتمر الذي تعده لجنة خاصة من قبل جمعية الامم وان تطبق السببة التي تم الاتفاق عليها في مؤتمر وشنطن سنة ١٩٢١ الخاصة بالبرارج والطرادات على كل انواع الاسلحة البحرية كالمدمرات والغواصات وغيرها . اما فرنسا وايطاليا فان لها حاجات خاصة من هذا القبيل ويقترح ان ينظر فيها المؤتمر حين التامه . وقد رفضت هذه الدعوة فرنسا وقيلها ايطاليا وبريطانيا العظمى واليابان

الطيران من بيروت الى بونس ايرس

قال وكيل المقطم اللبناني : هتم مهاجرو لبنان في الاربعين والبرازيل بتحقيق فكرة الطيران اللبناني يوسف الي عكر وهي القيام برحلة جوية من بيروت الى بونس ايرس وقد قرر المهاجرون في الاربعين والبرازيل ان يشتروا الطائرة التي يطير بها وطلبوا ان يكون الشراء بواسطة الحكومة اللبنانية من الحكومة الفرنسية . وعند ما تشتري الطائرة ترسل الى بيروت فيبدأ الطيار

والسل والصرع وفي بعضها ان لا يكون  
ايضا من مدني السكر . وهذه الشروط  
يتقيد بها الرجال في اكثر الولايات والنساء  
ايضا في ولايتين منها . وادارات الصحة  
تشير بمثل ذلك في هولندا وفرنسا والمانيا  
والنساء ولكن ليس هناك التزام قانوني .  
وفي اسوخ وتزوج يطلب من طالبي الزواج  
ذكورا واناثا ان يبرزوا شهادة من طبيب  
يجلهم من هذه الامراض او يؤكدا خلوم  
سها بقسم

### اسرع الطيارين

فاز الماجور مار يوده برناردي الايطالي  
بكاس شنيدر الاميريكي التي تمنح لمن  
يفوز على غيره في سرعة الطيران في مباراة  
رسمية تقام في أميركا . وقد بلغت سرعة  
برناردي في هذه المباراة ٢٤٦٤٤ الميل  
في الساعة مع انه طار في خط موعج فيه  
٢١ دورة . والطيارة التي طار بها من  
ذات السطح الواحد . وتلاه الملازم شلت  
الاميريكي فكانت سرعته بطيارة من ذات  
السطحين ٢٣١٤٣٦ الميل في الساعة .

### عمل الخجور

نشرت جمعية بولن التي تبحث في تاريخ  
عمل الخجور نشرتها من سنة ١٩٣٦ وفيها انها  
تثبت عمل الخجور الى ان اوصلته الى ١٠٠٠

الدكتور دويه وهو من الثقات في هذا  
الموضوع انها افضل آلة لمعرفة هل سبب العقم  
انسداد يوق فالويوس اولاً . فنهى الدكتور  
موصلي باستنباطه وعسى ان يقبل الاطباء  
المختصون بامراض النساء على الاستفادة منه .

### حقائق في قطع الطيور

الرأي الشائع ان الطيور تقطع من  
البلاد الباردة الى الحارة في فصل الشتاء  
هربا من البرد وطبعا للطعام ثم تعود من  
البلاد الحارة الى الباردة في فصل الصيف  
هربا من الحر وطبعا للطعام ايضا . لكن الامتداد  
وليم يردان وجد ان ما يدفعها للسير من بلاد  
الى اخرى ليس طلب الطعام ولا الهرب من  
البرد والحرب بل طول النهار ونقصه فتقطع  
من البلاد الباردة في فصل الشتاء لتقصر النهار  
فيها حينئذ وقت ظهور الشمس فيه وتعود  
اليها متى طال النهار وكثر ظهور الشمس  
ومثلها في ذلك مثل النباتات والازهار وأثبت  
ذلك بان بعض القواطع من البلاد الباردة  
أبطلت هذه المادة حيث كثرت اضاءة  
المصابيح الكهر بائية ليلا .

### الفحص الطبي قبل الزيجة

من القوانين المعمول بها في اكثر  
الولايات المتحدة ان يكون مع طالب الزيجة  
شهادة طبية بانه سليم من الامراض الزهرية

## سبب الروماتزم

الروماتزم او داء المفاصل او الحدار داء معروف قيل الآن ان له ميكروبا خاصا اكتشفه طبيب في فيلانيا وهو من النوع المتعج (ستيرتر كوكس) فحقن به حصانا واستخرج مصله وطالجه به المصابين بالروماتزم فظهرت منه فائدة

## زلازل اليابان

زلزلت الارض في اليابان زلزالا شديدا دام ثلاث دقائق في مساء الاثنين في ٧ مارس الماضي فبلغ عدد القتلى حسب الاحصاء الرسمي ٢٤٥٨ والجرحى ٤١٠٧ والمفقودين ٨٨

## الكسوف التام المقبل

تكسف الشمس في ٢٩ يونيو المقبل كسوكا يرى تماما في البلاد الانكليزية وقد اعدت المعدات لرصد في كل الاماكن التي يرى فيها تاما

## رجوع حمام الزواجل

ضابت حمامة من حمام الزواجل من برج رجل بانكرا ثم عادت اليه بعد ثلاث سنوات وثمانة اشهر

سنة قبل التاريخ المسيحي وان عمل الخمر او الجعة (البيرا) كان حينئذ من الاعمال البيتية في وادي الفرات وان الجعة كانت من اغذية العمال ومن السكايب الدينية والادوية وكان المصريون يستخرجون جمتهم من الشعير ويطيبونها بالثذاب والزعفران قبل المسج بخمسة آلاف سنة

## ضرر الراديوم

يقال ان الدكتور لتلجوى الجراح الفرنسي في مستشفى برنند يباريس كان يستعمل الراديوم ففعلت اشعة بذراعه اليمنى فصلا ذريما فاضطر الى قطعها وهذا الاشعة تسير بسرعة ١٧٥٠٠٠ ميل في الثانية من الزمان وهي في الحقيقة ليست اشعة بل ذرات دقيقة جدا تخرج من الراديوم وتسير بهذه السرعة الفاتحة حاملة قوة كهربائية سلبية

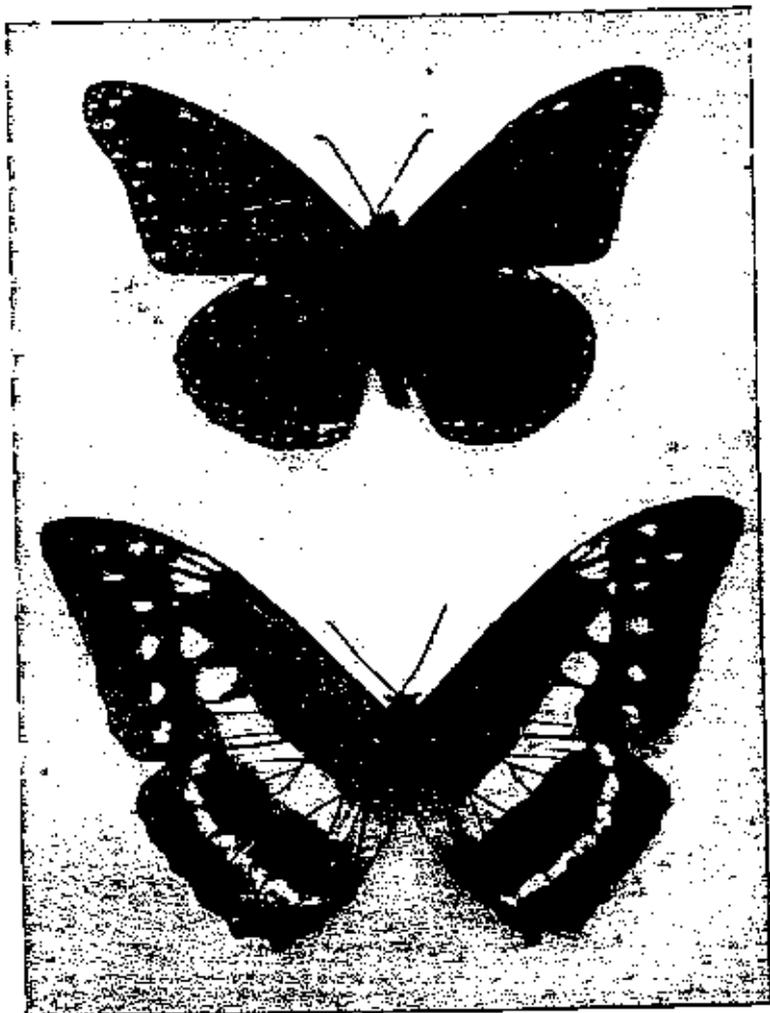
## اعمق الآبار

الآبار المشهورة في عمقها خمس بئر في كليفورنيا عمقها ٢٥٩١ قدما وبئر في فرجينيا الغربية عمقها ٢٥٧٩ وبئر في المانيا عمقها ٢٣٤٨ وبئر ثانية في كليفورنيا عمقها ٢٣٢٠ وبئر في دسلانانيا عمقها ٢٢٤٨ وقد حفرت الآن بئر في كليفورنيا عمقها ٨٠٠٠ قدم فهي اعمق الآبار التي حفرت حتى الآن وقد حفرت بألة تحركها الكهربائية

## الجزء الرابع من المجلد السبعين

	سنة
عود الشباب	٣٦١
النهضة الشرقية الحديثة ١ - رأي الدكتور بايرد دوج	٣٦٦
٢ - رأي الدكتور سعيد ابو حمرة	
اسرع البواخر	٣٧٦
الطيران التجاري في ألمانيا ( مصورة )	٣٧٧
جطنار . ( قصة ) لأدوارد افندي فارس	٣٨٠
فن بتوفون وتحليل اعظم تلخيناته . للآنسة ( بي ) زيادة	٣٨٧
العلم في خمسين سنة	٣٩٣
الرقى الادبي ام النشوء العضوي . لامعيل بك مظهر	٣٩٦
عظمة الكون واصل العوالم	٤٠٢
اعظم المفكرين في التاريخ	٤٠٥
ذكري ستالوتزي . للاستاذ حين افندي ليب ( مصورة )	٤١٢
العمران سنة ١٩٥٠	٤١٦
نظام مركوبي الجديد	٤١٨
المستشفى القبطي الجديد ( مصورة )	٤٢١
اللغة العربية . لطيب افندي حني	٤٢٣
تجارة مصر سنة ١٩٢٦	٤٣١
سكان القطر المصري	٤٣٣
مجل بن هرون . للاستاذ محمد كود علي	٤٣٥
باب الزراعة * الزراعة الحديثة ( مصورة ) . معرض الربيع . الكدانة . الماعز في الطي	٤٤٠
باب تدبير المنزل * مكافحة الامراض . الانسة بلانش شوبري ( مصورة ) . الصحوة وازياء النساء قوائم منزلية	٤٤٨
باب المراسلة والفاطرة * الذكاء النظري ورأي الدكتور دورسي . اسانيد الاستاذ الحفزي . النسخ والانلوجيا	٥٤٤
باب التعريف والاشهاد *	٤٥٨
باب المسائل * وليه * مسائل	٤٦٦
باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٣ نبذة	٤٧١





### سحر الالوان

ان لون الفراشة العليا سببه وجود مادة ملونة في ذرات النبار التي  
تغطي اجنتها. اما لون السفلى فسببه انكسار النور حين انعكاسه عنها.

مقتطف ماير ١٩٢٧

امام الصفحة ٥٥٨