

## باب الأخبار العلمية

### مقتطف يوليو

اتجهت انظار الامم في الشهرين الماضيين الى شؤون الطيران على اختلافها . فانتخبنا هذا الجزء من المقتطف بمقتضى عنوانها « غلب السرعة على دولته » وهي تدور على الطيران البعيد المدى ولتقدمه وأثره في العمران . وفي المقالة صورتان احدهما خريطة لاجتياز الجانب الشمالي من الأوقيانوس الاثنتيكي بالطيارة والبلون من سنة ١٩١٩ الى الآن والثانية صورة المتر تشمبرلين الطيار الاميركي الذي طار من نيويورك الى ألمانيا دفعة واحدة

وبلى ذلك وصف موجز لطريقة جديدة استنبطها بعض المهندسين الاميركيين للرؤية عن بعد ( التلفزيون )

ثم قصيدة عنوانها « الخداد » للسيد ميرزا عباس الخليلي صاحب جريدة « اقدام » بطهران

وبعد حطقة اخرى من سلسلة المفالات التي نشرها في النهضة الشرقية الحديثة : اظهر مظاهرها وابق آثارها . والرأي في هذا الجزء للاستاذ عباس محمود المقاد

### وللاستاذ حنا خباز

وبليها مقالة لدميتري افندي فندلفت عضو الجمع العلمي العربي بدمشق عنوانها « التجديد في اساليب التعليم » ضمنها خلاصة رأي الاستاذ ديوي الفيلسوف الاميركي الشهير في هذا الموضوع

ثم نبأ تاريخي غريب في باب كبير الشأن في مدلوله اذا صحح وهو ان الفينيتيين وصلوا الى البرازيل منذ ثلاثة آلاف سنة كما يتدل من آثار لهم كشفها الاستاذ شنهاغح الالماني في شمال البرازيل . وقد يفي ترفيق افندي قربان كاتب هذه المقالة على هذا البناء رأياً خلاصته ان « اثنتيذا » القارة التي قيل انها كانت في وسط المحيط الاثنتيكي وغارت فيه بن عليها هي البرازيل واستدل على ذلك بتطبيق اقوال لدانتي على المكتشفات الاثرية الحديثة

وبعد مقالة للدكتور يوسف حريز عن بريكو الكيمائي الفرنسي على ذكر الاحتفال بمرور مائة سنة على ولادته وتأسيس رواق الكيمياء الدولي على مقربة من الاوبرا بباريس

وبليها مقالة للدكتور سعيد ابو حمرة

بوزارة الداخلية ونقدم بها لئيل شهادة الدكتوراه من الجامعة المصرية. والكلام في ما اقتطفنا يدور على دهاء الأمون السياسي وتقريره لرجال الدولة ثم نثمة الخطبة النيسة التي القاها الاستاذ محمد كرد علي في دار المعلمين العليا وذكر فيها امهات الكتب العربية التي نشرت في بلدان الغرب ومن من المنشرتين نشرها وعلق حواشيها

وبليها كلام طي صموئيل كرومنز منتبظ آلة غزل القطن على ذكر الاحتفال بانتقضاء مائة سنة على وفاته. وقد نشرنا صورته وصورة آتس الاولى وصورته هرتي دار كريت اللذين كان لها اليد الطولى قبله في ترقية آلات حليج القطن وغزله

وفي باب المراسلة مقالة موجهة الى ناقدتي الكتب الحديثة ليبنوا بالتمييز بين الجبكر منها والمنقول وان لا يجعلوا الكتابة عن كتاب جديد ميداناً لتعريض لا يفيد القارئ في معرفة الكتاب وقد ينقلب فيضرب بسمة المقرئ. وفي باب تدبير المنزل قصة صحيحة تجمع طائفة من الفوائد الصحية والقواعد الطبية في قالب روائي. وفي باب الزراعة فصل يجمع عن اصناف الارز الزراعية بمصر وسائر الابواب حافلة بمقتطفات من المطبوعات العربية الجديدة واجوبة عن مسائل القراء واحديث الانباء العلمية والعمرائية

صاحب جريدة الافكار بالبرازيل موضوعها « اثر المهاجرين السوريين ( الى اميركا ) في النهضة الشرقية الحديثة »

ثم كلام على الكسوف النكلي المقبل الذي يشاهد كلياً في انكلترا والبلدان السكنديناوية وجزئياً عندنا ووصف احد الكسوفين الكليين اللذين حدثا في مصر في عهد المتتطف

ثم صفحة من سير التاريخ الحديث في جزيرة العرب لامين افندي سعيد طلص فيها الاحوال قبيل الحرب وفي اثائها وبعدها وما حدث فيها من التقسيم الجغرافي والسياسي وبعدها كلام على الاستعداد الحربي في الممالك الكبيرة

وبلي ذلك قصة اديبة عنوانها « الامومة » من قلم الاديب البلخ ادوار اتندي فارس وانع قصة جنار التي نشرناها في مقتطف ابريل الماضي

ثم صفحة في وصف الآثار التي كشفت حديثاً شمالي الافصر ويعود تاريخها الى عهد الدولة الثانية عشرة وفيها صور لهذه الآثار منها صورة الاله منتو وهو اله الحرب عند المصريين يقابل المريخ « مارس » اله الحرب عند الرومان

وبعدنا فصل عن الخليفة الأمون مقتطف من الرسالة المنمة التي وضعا الباحث المحقق الدكتور احمد فريد رفاعي المنشش

وهي حسن مقادير مذهب النشوء فابدها  
٦٢ من الاعضاء ورفضها ٨٢ . وكانت

نصيبها مثل ذلك في مجلس وست ثرجينيا  
ومجلس اوكلاهاما . واعتصب كثيرون لها

في ولاية اركنساس فاجتازت مجلس النواب  
باكثرية قليلة جداً ثم رفضها مجلس الشيوخ

باكثرية كبيرة جداً . وأجل النظر فيها  
في مجلس الاباما وفي مجلس سوث كارولينا .

ومجلس ولاية فلوريدا يتأخر اجتماعه  
والمناظرة هناك شديدة في امر اللائحة

والمرجح ان المجلس يرفضها . وولاية تسي  
التي قانونها يمنع تعليم مذهب النشوء الآراء

مختلفة هناك في تفسير هذا القانون . وولاية  
ميسي وهي الولاية الثانية التي قانونها يمنع

تعليم هذا المذهب لم توقع فيها قضية من هذا  
القبيل حتى الآن ليعلم كيف تفسر هذا

القانون

### الانسان بين طرفين

قال ارسطو طاليس ان «الانسان مدني  
بالطبع» وقال شو بنهور «ان المجتمع الانساني

اشبه شيء يتنافذ انصفت بعضها الى بعض  
لاجل الدفاع» الطرفان متطرفان والانسان

بين بين ولكنه عبد لعقائد . فان كانت  
تحمله على استعمال عقله ومقابلة الطبيعة

والبحث عن نواميسها واستعمالها نيل النفع  
ودره الضرر جاري ارقى الشعوب المتقدمة

### اوجه القمر في يوليو

	يوم	ساعة	دقيقة	
الربع الاول	٧	٢	٥٢	صباحاً
البدر	١٤	٩	٢٢	مساءً
الربع الاخير	٢١	٤	٤٣	»
الملال	٢٨	٧	٣٦	»
الاوج	٧	١	٥٤	»
الحفيص	١٩	٢	٢٤	»

### السيارات في يوليو

عطارد يكون كوكب مساء في اول  
الشهر ثم يسير كوكب صباح في آخره  
الزهرة والمريخ يكونان كوكبي مساء  
المشتري يشرق نحو الساعة ١١ مساءً  
زحل يغرب نحو الساعة ٢ صباحاً

### مذهب النشوء والتشريع في اميركا

يتذكر قراء المتطوع حادثة الامتاز

سكوبس وما ذهبنا اليه وهو ان الحكم عليه  
سجمل الناس على النظر في مذهب النشوء

وتأيدته . وقد حدث ما توقعناه فعرضت  
لائحة قانون لمنع تعليم مذهب النشوء في

المدارس فرفضتها لجان مجالس كلينفورتيا  
ودلوار ومينسوتا ونيوهامشير ونورث كارولينا

ونورث داكرتا قبلما وصلت الى المجالس  
نقها . وعرضت على مجلس ولاية سوري

في سنة ١٩٢٠ فبلغ ٢٣ ٦٨٠ ج في سنة ١٩٢٦

اما الدار النخمة التي بنيت له فقداينا على وصفها في المقطم وسعود البه سيفه المتقطف وزيد الكلام ايضا. ومع ذلك نليت العبرة بالدار بل بالمقول التي تدير ما فيها كما يظهر من الارغام المذكورة آنفا  
تسبح الرؤية عن بعد

وصننا في مقتطف مارس المبدأ الذي بنيت عليه طريقة المستر بايرد الانكليزي للرؤية عن بعد. وقد اطلعنا الآن في السينفك امير كان على ان المستر بايرد قد جاز دور التجربة والامتحان الى دور العمل وقد اخذ بيتي محطة يذبح منها صوراً متحركة فلقطها من عنده آلة منقولة للرؤية عن بعد وكان على مقربة من المحطة المرسله وقد اتجه اهتمامه مؤخراً الى بناء محطات مستقبله في دبلن عاصمة ايرلندا الجنوبية وبلغاست في شمال ايرلندا وايشربول ومشتتر ليمتحن جهلاً أنه على مسافة بعيدة بعد ما نجح بالرؤية فيها على مسافة ١٦٣ ميلاً بين الجهاز المرسل والجهاز المستقبل وبعد كتابة ما تقدم جاءتنا مجلة ناشر وفيها انه جرب آله بين لندن وغلاسكو باسكتلندا فتجحت نجاحاً باهراً والمسافة بينها نحو ٣٥٠ ميلاً

وحق طينا ان تقول انه مدني بالطبع. وان كانت تقضي عليه ان بيتي خاضعاً للاوامام والخرافات او لاحكام قديمة لم يكن اصلى منها في زمانها لكنها امست الآن وهما على اخصامين لما بقي حيث كان اسلافه بل صار احط منهم اذا قوبل بالدين حولته وجري عليه وصف شوبنهور. واذا صح ذلك فينبغي من يدعي ان العقائد فوق متنازل البحث العلمي والامة التي تدعي هذه الدعوى قالم يوجب لها فلاح

### تقدم بنك مصر

ليس بين الاعمال العمومية التي عملت في التطر المصري في الاربعين سنة الاخيرة عدا اعمال الحكومة عمل اكبر فائدة من انشاء « بنك مصر » لان حاجة البلاد كانت ماسة اليه فان فيها من البنوك ما يبي يهاجتها بل لان الذين انشأوه واداروه عرفوا كيف يؤسسونه ويوظفونه وينمونه وحبنا دليلاً على ذلك ما يأتي:

كانت الودائع في الإمانات تحت الطلب ٢٠٠٩٦٠ ج في سنة ١٩٢٠ فصارت تتدوج في الزيادة الى ان بلغت ٢٩٨٤٢٤١ ج في آخر سنة ١٩٢٦ وكانت الودائع والامانات لأجل ٧٠٥٦ ج في سنة ١٩٢١ فبلغت ١٤٣٣٠٢٣ ج في سنة ١٩٢٦ وكان عدد الحسابات الجارية المفتوحة ٤٩٢ ج

للألمان و١١ للبريطانيين و١٠ للفرنسيين و٦ للهولنديين و٤ للأميركيين و٤ للاسويجيين و٣ للدنماركيين و٣ للسويسريين ولكل من النمسا واطاليا وكندا وروسيا جائزتان ولكل من بلجيكا واسبانيا جائزة واحدة . ولكن انما قوبل ذلك بعدد السكان ظهر ان هولندا وسويسرا والدانمارك في اعلى السلم واميركا وروسيا في اسفله . ونكتنا اذا نظرنا الى العلم المتخج والعلم العميق وجدنا القياس السابق غير صحيح

### ٥١ ساعة في الجو

في المقالة التي صدرت بنا هذا الجزء من المتنطف صورة لطيار الاميركي كلارنس تشمبرلين الذي طار من نيو يورك الى المانيا دفعة واحدة فتي في الجو ٤٣ ساعة، اجتاز في اثنتاه نحو اربعة آلاف ميل . وكان قد سبق له ان حلق في الجو بطيارته مع رفيق له يدعى اكرستا فبقيا معلقين ٥١ ساعة و١١ دقيقة و٢٥ ثانية . وكانت طيارتهما ساعة تحلقها تحمل ثلاثة آلاف وثمانين رطلاً وكانت الساعة التاسعة والدقيقة ٣٠ من صباح يوم الثلاثاء فبقيا معلقين الثلاثاء وليله والاربعاء وليله الى ظهر الخميس فحطا على الارض الساعة ١٢ والدقيقة ٤١ والثانية الخامسة من بعد ظهر الخميس . وكان المسيو بلانكا صانع الطائرة قد

### الطيران من نيو يورك الى المانيا

في الساعة السادسة والدقيقة الخامسة من صباح يوم السبت في ٤ يونيو غادر المستر تشمبرلين الطيار الاميركي ميدان روزفلت بنيو يورك على متن طائرة من صنع بلانكا تدعى « كولومبيا » ووجهته برلين وصحبة في هذه الرحلة رجل اميركي من الاغنياء يدعى المستر تشارلس اثنين تكفل بكل نفقاتها وبعد ما طارا ٤٣ ساعة قطعاً في خلافاً ٣٩٠٥ اميال اضطرا ان ينزلا الى الارض في ايزلاين على ٢٠٠ ميل من برلين لئلا ينفاد البنزين من خزان الطائرة . فاخذوا قليلاً من البنزين واستأنفوا الطيران الى برلين ولكن اضطرا ثانية الى النزول في كلنج على سبعين ميلاً الى الجنوب الغربي من برلين حيث كسر رفاص الطائرة ولم يصلوا الى برلين الا يوم الثلاثاء في ٢ يونيو فاستقبلها جمهور يقدر بأربعين الف نسمة

### ارتقاء البلدان وجوائز نوبل

في السينتك اميركان ان الدكتور سلسن مدير ديوان العلم بايركا يقول ان جوائز نوبل التي اعطيت منذ سنة ١٩٠٠ وهي ٧٢ جائزة في الطبيعيات والكيمياء والسيولوجيا والطب تدل على ارتقاء البلدان التي اعطيت لابنائها ودرجة هذا الارتقاء وهي ٢١

اقتضى نقل اسم الفائز في سباق دربي الى ملين باستراليا دقيقة كاملة واما هذه السنة فنقل اسم الفائز في ثلاث ثوانٍ فقط . وفي ١٤ ثانية كانت نتيجة السباق قد وصلت الى كل الجرائد الكبيرة في استراليا

### البريد الجوي الاميركي

اجرت الحكومة الاميركية خططها البريد الجوي التي كانت قد انشأتها بين نيويورك وشيكاغو وبين نيويورك وسان فرانسيسكو وشيكاغو وبين سان فرانسيسكو وشيكاغو وشيكاغو وسان فرانسيسكو فتقدمت شركات كثيرة لاستئجارها طالبة اجوراً ادهت العارفين بانخفاضها ونازت الشركة التي عرضت ان تنقل ٢٤ غرسة صائتة عن كل ما وزنه رطل من البريد بين نيويورك وشيكاغو والمسافة بينها ٢٧١ ميلاً اي اقل من غرسين صاغ على الرسالة الاعتيادية

### الورق من الحور

الحور شجر يكثر في سورية ويرى في حديقة الجزيرة . وقد ظهر الآن انه خشبة اصلح من غيرها لعمل الورق الذي يصنع من رب الشجر . والحور سريع النمو فاذا امكن زرع غابات واسعة منه في سورية حيث تكثر القوة المائية فقد يمكن ان يصنع هناك ورق جيد رخيص الثمن

وضعت فيها ٣٨٥ جالوناً من البنزين وقدر ان هذا المقدار يكتفيها ٥٣ ساعة فلم يجد كثيراً عن الصواب في تقديره

### الراديو في الاماكن النائية

جاء الراديو هبة الهية لسكان الاماكن النائية كجزائر فوسان في البحر الاحمر فانها تبعد عن صند ٤٠٠ ميل وعن بورت سودان نحو ٤٠٠ ميل ايضاً وفيها جماعة يبحثون عن البترول وضوا آلة راديو من آلات مركوفي فصار يسهل عليهم ان يتخطبوا المواني البحرية والسنن المارة في البحر وبطلبوا ما يحتاجون اليه

### اللاسكي في المسكيك

في مدينة مسكيكواصمة بلاد المسكيك سبع محطات لاسكية تذيع خطباً باللغتين الانكليزية والاسبانية وقطماً موسيقية . ويقال ان هواة اللاسكي في الولايات المتحدة وكندا التقطوا بعض ما يذاع منها

### البيم القصير

البيم beam كلمة انكليزية معناها اللعان او الربيض اطلقت اصطلاحاً على اشعة اللاسكي القصيرة . وقد ثبت الآن انه يمكن نقل الكلام بما كشف حديثاً من البيم القصير بسرعة فائقة . ففي العام الماضي

## المطور الصناعية

ثانية حتى لقد يبيع توليد المادة الحية والتحكم فيها في مقدور الانسان

يبلغ وزن المطور الصناعية التي صنعت في الولايات المتحدة سنة ١٩٢٥ من قطران الفحم الحجري ١٠٤ ١٤٨ ٢ ارباط ثنها نحو ٣٠٠ الف جنيه

## استفرااد الفيتامين

## المواصلات اللاسلكية

اقول شركة مركوني انمحطات اللاسلكي القصيرة الامواج من الطراز المعروف بطراز « بيم » ( اي الاشعة القصيرة المنجهة في جهة واحدة ) والتي بنتها الشركة لحساب وزارة البوستة البريطانية للاتصال بها مع جنوب افريقية جازت امتحان الوزارة بنجاح بعد ما دام سبعة ايام . وقد صارت هذه المحطات متعددة لارسال التلفزيونات اللاسلكية بين لندن ومدينة الكاب رأسا ويتظر ان تكمل في شهر يوليو المجموعة الرابعة من هذه المحطات فيشرع في ارسال التلفزيونات بها بين انكلترا والهند

في ابناء المانيا ان الاستاذ وندوس احد الكيماويين بجامعة غوتنجن نجح في استفرااد الفيتامين الذي في زيت كبد الحوت بجاه عمله هذا مكللاً بمباحث الدكتور هس الاسيركي والدكتورين وبستر وروزنهام الانكليزيين والامتاذ يول العالم الطبيعي الالمانى

## رأي لودج في خلق الحياة

## اذاعة الاوبرا باللاسلكي

طلبت الشركة التي تدير دار الاوبرا بيونس ايرس عاصمة الارجنتين الى شركة كهربائية اميركية ان تبني لها في دار الاوبرا محطة لاسلكية لاذاعة كل الروايات الفنائية التي تمثل فيها

الى السر أثير لودج خطبة في الجمعية السيكولوجية با كنفرد قال فيها انه لا يستبعد ان يبلغ تركيب المواد العضوية الصناعي درجة من الدقة والانتقان يستطيع عندها صنع البرتو بلازم وهو المادة الحية في خلايا الاجسام النباتية والحيوانية . وبتلو صنع البرتو بلازم ظهور مظاهر الحياة فيه . اذلاشك في ان الاحياء ظهرت على الارض في زمن ماض ، لما كانت الارض كتلة مصهورة او غازاً مضيقاً . وما حدث قبلاً قد يحدث

## آلات اللاسلكي في العالم

قد رددت آلات اللاسلكي المستقبلة التي في كل انحاء العالم باثني عشر مليون آلة

في اسام فراشا تصدر منه رائحة كالمك  
والظواهر ان هذه العطور لازمة  
للغراش لزوم النور للناس لان هبون الغراش  
ضعيفة لا تستطيع ان تميز بها المرثبات  
فتميزها بروائحها. فقد ثبت ان بعض الحشرات  
تهتدي الى اناشها وهي على اميال منها  
برائحتها ومثلها ملكات النحل فانها تميز النحل  
انخاص بفقيرها، وملكات النحل تستطيع  
ان تميز اناشها واحفادها بمجرد شمها  
واعفان الشم في الغراش ثوب تغطي  
اجسامها. ويتصل بكل ثقب منها عصب  
وبذلك بلغت حاسة الشم فيها هذه الدرجة  
من القوة

### عدد النجوم وحجم المجرة

في النشرة العلمية التي يصدرها المجمع  
العلمي السمثوصوني بايركا مقالة للدكتور ايت  
لدر فيها عدد النجوم في المجرة بثلاثين الف  
مليون نجم. وقدّر قطر المجرة الاطول بمائة  
الف سنة نورية وقطرها الاقصر بمشرين  
الف سنة نورية

### كلفة كبيرة

ظهرت كلفة كبيرة على وجه الشمس  
اجتازته بين اول يونيو و١٥ منه وقد قدرت  
مساحة هذه الكلفة وما يتبعها من الكلف  
الصغيرة بالتي مليون ميل مربع

مخروصها في الولايات المتحدة الاميركية .  
وقدّر عدد المحطات المرسله بسبع مائة محطة  
مخمسائة منها في الولايات المتحدة

### شيوخ الشاي في تونس

اثبت الدكتور دنغوزلي في تقرير  
رقمه الى اكااديمية الطيب بباريس ان  
سكان تونس لم يستهلكوا الا شبة قليلاً  
من الشاي قبل الحرب الكبرى وزادت  
مطوحيتهم منه في سنة ١٩١٧ الى ١٠٠  
الف كيلو غرام ثم اطردت الزيادة سنة بعد  
سنة حتى بلغت في السنة الماضية مليون  
ومائة الف كيلو غرام. وقد لاحظ هذا  
الطبيب ان لشيوخ شرب الشاي هذا  
الشيوخ الكبير اثرًا ضارًا في الصحة العامة  
من اكبر مظاهره ضعف الاعصاب وامراض  
العينين وقلة المواليد

### روائح الفراش

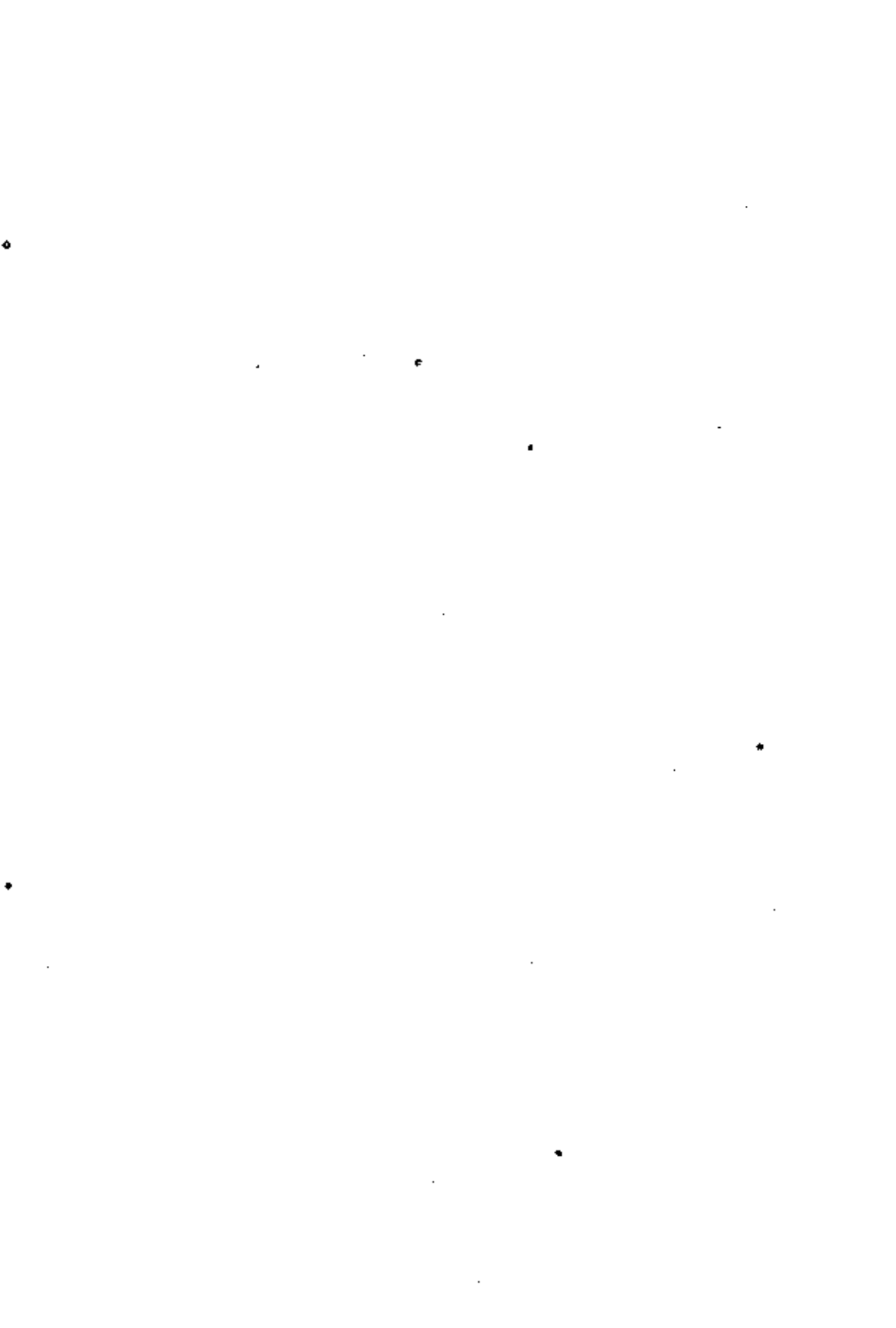
بحث الدكتور اسبن كلارك احد علماء  
المعهد السمثوصوني الاميركي بحثًا مستفيضًا في  
الروائح التي تصدر من انواع الفراش المختلفة  
فوجد ان لبعض انواع الفراش في سيلان  
روائح تختلف بين رائحة طوى الشوكولانه  
وعطر الياسمين ووجد انواعًا اخرى في  
اميركا الجنوبية رائحتها صكرائحة ازهار  
الفاصوليا الحلوة او ازهار التمرنقل ويقال ان



## الجزء الاول من المجلد الحادي والسبعين

منحة

١	غلب التسر على دولته ( مصورة )
٨	طريقة جديدة للرؤية عن بعد
٩	الحداد ( قصيدة ) لميرزا عباس افندي الخليلي
١٠	النهضة الشرقية الحديثة ١ - رأي عباس افندي محمود العقاد ٢ - رأي حنا افندي خباز
١٧	التجديد في اساليب التعليم - لتري الندي قندلفت
٢٢	الفينيقيون في البرازيل - لتوفيق اندي داود قربان
٢٦	التذكار الثوري لمسيلان برنيو - للدكتور يوسف فرج حويز
٣٠	اثر المهاجرين السوريين - للدكتور سعيد ابو جبره
٣٦	الكسوف الكلي المقبل
٣٨	الاحوال في جزيرة العرب - لامين افندي سعيد
٤٣	الحرب المقبلة
٤٥	الامومة ( قصة ) - لادوار افندي فارس
٥٣	آثار الاقصر المكشوفة حديثاً ( مصورة )
٥٤	عصر المأمون - للدكتور احمد فريد رفاعي
٥٩	امهات الكتب العربية القديمة - للسيد محمد كرد علي
٦٥	مطالب الشرق
٦٨	الاحتفال بذكرى صموئيل كرمين ( مصورة )
٧٢	باب الرسالة والمناظرة * قد علي قد « حرية الفكر » - جلال جاك روسو وحكايات لافونتين صافي الشهور العربية
٨٠	باب تدبير المنزل * اقنون الاحمر ( قصة سحرة ) الله والحى اليدوية - عصير الحفار قوائد صحية
٨٨	باب الزراعة * الارز واصنافه الزراعية - حماية المزارعين - موسم القطن المصري - موسم القطن الاميركي - مستقبل القطن في اميركا
٩٧	باب التقريب والاتحاد *
١٠٥	باب المسائل * وفيه ٢٤ مسألة
٢١٢	باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٥ بندة





المرحوم الدكتور يعقوب صروف  
قبيل وفاته