

## بَابُ الْمَسَائِلِ

فتعنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتظف ووجدنا ان يجب فيه مسائل المشتركة التي لا تخرج من دائرة بحث المنتظف ، ويشترط على المسائل (١) ان يعنى مسأله بأسه ولقابه ومحل اقامته اصماه واتعا (٢) اذا لم يرد المسائل التصريح بأسه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفاً متدرج مكان اسمه (٣) اننا لم يسرج السؤال منذ شهرين من ارساله الينا فليكرره مسأله وان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

وعرضها حش وتلاثون درجة . . . كانت مدينة عظيمة شامخة البناء أسوارها من الرخام الابيض وبها من العمدة الرخام المتنوع الالوان ما لا يحصى ولا يحمد وقد بنى المسلمون من وخامها لما خربت عدة مدن ولم يزل الخراب فيها . . . . .  
بينها وبين تونس اثنا عشر ميلا وتونس عمرت من خراب قرطاجنة وحجارتها «  
واسهب ياقوت في وصف خرابها بما لا يحصى له حنا . فلا شبهة في ان المدينة الفينيقية التي يسميها الاوربيون الآن فرتاج هي التي سماها العرب قرطاجنة . ولم يتدعوا لها هذا الاسم بل وجدوه في جغرافية بطليموس فان اليونان سموها كرخيديون وسموها اللاتين قارشيدون والاسمان محرفان من اسمها بالفينيقية وهو كرت هذشت أي القرية الحديثة أو المدينة الحديثة مقابلة لصور مدينة الفينيقيين القديمة

(١) قرطاجنة مصر . أحد القراء تسعون  
طاصمة الفينيقيين في افريقية قرطاجنة وقد قال المرحوم الشيخ ابراهيم اليازجي ان اسمها قرطاجنة بنير نون فأبهما أصح  
ج . ان كان الشيخ ابراهيم قد قال ذلك فقد غلط لان اسمها في العربية قرطاجنة . جاء في تقويم البلدان للعك المؤيد ابي الفدا صاحب حاه ما نصه . « قرطاجنة بفتح القاف وسكون الراء وفتح الطاء المهملتين وائف وفتح الهميم وتشديد النون ثم هاء بلدة من اعمال افريقية قرب تونس خراب يوم آثار قديمة » وجاء في معجم البلدان لياقوت الطوسي ما نصه « قرطاجنة بالفتح ثم السكون وطاء مهلة وجم ونون مشددة . . . بلد قديم من نواحي افريقية قال بطليموس في كتاب الملححة طولها اربع وثلاثون درجة

في البلدان اراقية والاسلوب الثاني اصحح لمن كان من الایم مثلنا حديثاً في اختيار الحكم الدستوري ولان السواد الاكبر لا يزال أمياً لا يعرف شيئاً عن حقوقه الشخصية . فأرجو ان تبسطوا لنا رأيكم في هذا الموضوع وتكشفوا لنا عن أساليب الانتخاب الجارية في الممالك الغربية وما هو الاسلوب الاصحح لنا في الشرق ج. لقد ذكرنا اساليب الدول المختلفة في الانتخاب لمجلس النواب في مقتطف فبراير ومارس سنة ١٩١٩ في مقالتي « سياسة الممالك » وابدينا رأينا هناك في الاسلوب الذي فضله لقطر المصري وهو الاسلوب الالمانى

وقد يترض علينا ان اصحاب المصالح الكبيرة قلما يكونون من المتعلمين كالحمامين ومعلمي المدارس. وهنا نخطر على بالنا كلمة قلنا لنا لورد كرور وكان البحث عن تعيين احد كبار الحمامين عضواً في الجمعية التشريعية فقال « اليك عن الحمامين فتمم يشغلون المجلس بالجدل » وقد علمنا الاختبار الطويل ان اصحاب المصالح الكبيرة من التجار والملاك هم ادرى الناس بما يفيد بلادهم وبما يضرها ولو كانوا اميين يجملون القراءة وهم اقدر من غيرهم على التفريغ للنظر في المصالح العمومية لانهم غير مضطرين لكسب الرزق بالشغل اليومي كالحمامين

(٢) كتب طب الحيوان

كربلا . محمد توفيق البيطر الملكي أرجو ان ترشدونا الى المؤلفات العربية الموضوعية في علم البيطرة ومعالجة الحيوان والمؤلفة في سائر اللغات والمترجمة الى العربية

ج . لا نعرف في العربية غير كتاب صدق البيان في طب الحيوان للمرحوم جرجس طنوس عون المطبوع في بيروت سنة ١٨٨٤ . وفي اللغات الاوردية كتب كثيرة في هذا الفن منها Smith Manual of Veterinary Hygiene (London 1905) Law Text-Book of Veterinary Medicine ( 5 vols New-York 1905)

ولا نعرف فيه كتاباً مترجماً الى العربية (٣) انتخاب مجالس النواب

كربلا : نظام العلماء. زاده مصطفي خان « ان لانتخاب النواب للمجالس النيابية اسلوبين الواحد يكون فيه الانتخاب بدرجة واحدة أي ان الناخبين ينتخبون النائب مباشرة والثاني يكون فيه الانتخاب على درجتين اي ان الناخبين ينتخبون اناساً يمثلونهم وهؤلاء ينتخبون النواب وهذا هو الاسلوب الذي كان متبعاً في العراق على زمن الدولة العثمانية ولا يزال متبعاً الآن في الحكومة الحاضرة ويظهر لي ان الاسلوب الاول اصحح من الثاني

والعلمين ومضى صارت النياية حرفة من الحرف لكسب العيش ضعف معها الاستقلال الشخصي

(٤) موت اطفال الاغنياء

ومنه : لماذا نرى بعض الاغنياء يولد لهم اولاد كثيرين فيموت اكثرهم اطفالاً مع شدة اعتنائهم بهم وبعض الفقراء لا يموت اطفالهم مع قلة اعتنائهم بهم فاسبب ذلك

ج : ان شدة العناية بالاطفال قد تضر بهم اكثر مما تفيدهم لان في الجسم قوة حيوية طبيعية لمقاومة العوارض من برد وحر وما أشبه ذلك فاذا رقه الطفل كثيراً ووفي من هذه العوارض ولم يتسرن على مقاومتها ضلت به شديداً اذ تفرض لها حاجة وكانت شديدة. وتعرض اولاد الفقراء للعوارض تدريجياً يمرن ابدانهم ويقويها على مقاومة العوارض القوية المفاجئة . والوالدنون القبن في سعة العيش قد تضعف اجسامهم اما من قلة تعاطيهم الاعمال الشاقة او من امراض الرفاهة التي يتعرضون لها او من وراثة الضعف عن والديهم فلا يكون اطفالهم اقوياء على مقاومة العوارض . واشد امراض الوالدين فتكاً باطفالهم مرض الحضارة أي القلس المسمى بالداء الافرنجي وأهل السعة معرضون له اكثر من غيرهم

(٥) علاج لسر اسوي  
ومنه . نشرت المجلات العلمية أن رجلاً ألمانيا اكتشف علاجاً لداء السل نهل ثبت أنه يشفي هذا الداء

ج . نظمت تريدون السل الرئوي فقد ادعى كثيرون انهم وجدوا دواءً بترلة ولكن لم يثبت حتى الآن أن واحداً منها يشفي السل في كل درجاته . نعم ان الدكتور ميندل " M. H. Mendel " عالج كثيرين بعذوب كلوريد الكلسيوم حقناً في الاوردة وقال انهم استفادوا من هذا العلاج . وعالج امريج المسلولين بكلوريد الكلسيوم حقناً في الاوردة وبروميد الصوديوم شرباً . والظاهر ان المعالجة الهيجينية في المصاح لا تزال اتفق من غيرها فقد مثل ١٣٤٠ شخصاً عولجوا في مصحة ليزن " L. H. " بين سنة ١٩١٢ و١٩١٧ عن حالهم الآتية فرردت الاجابة من ٣٣١ منهم فاذا ٢٨٦ من هؤلاء يعملون في اعمالهم العادية كأنهم شفوا تماماً و٣٢ يعملون قليلاً والباقي يستطيعون العمل

(٦) تأثير الالتهاب في الالتهاب

ومنه . هل للبلقان والروماتزم والسل وخفقان القلب تأثير في تركيب الجنين ج . اذا كان المرض ناتجاً عن ميكروب يأتي من الخارج ويستقر في عضو من الجسم

ز تخزين الفلأل والحبوب

ابو حصص . عبد العزيز اندي مخيون  
 زرجو ان تخبرونا عن أحسن طريقة  
 لتخزين الفلأل والحبوب حتى لا يصل  
 اليها السوس ولا الحشرات الاخرى .  
 وهل يمكن تخزين الحازن عادة سامة تقتل  
 الحشرات وبويضاتها اذا كانت في شقوق  
 جدران الحازن وما هي المادة الصالحة  
 لذلك وهل يمكن الحصول عليها من  
 مخازن الادوية السموية وما هي كيفية  
 التخزين

ج . ان السوس الذي يقع في حبوب  
 النخع والفول وما اشبه يتولد من حشرات  
 صغيرة جداً تقع الواحدة منها على الحبة  
 وتحفرفيها حفرة صغيرة تبيض فيها ويتولد  
 من بيضها دودة صغيرة تعيش في الحبة  
 وتصبح سوسة مجنحة فاذا كان مقدار  
 الحبوب قليلاً فالطريقة التي يستعملها  
 الفلاحون هنا تنفي بالمراد وهي انهم يضعون  
 الحبوب في مواهي واسعة من الخوص  
 ويقومونها في مكان معرض لشمس والهواء  
 بعد ان يطحنوا شقوقها . ويظهر لنا ان  
 هذه الطريقة لا تمنع ظهور السوسة في  
 الحبة التي فيها بيضة سوسة ولكن تمنعها من  
 ان تتعامل وتولد غيرها وتلف حبوباً  
 اخرى لانها اذا تناسلت تولد منها الوصف  
 في السنة . واذا كان مقدار الحبوب كبيراً

كالكس والتتوس فلا يحتمل ان يؤثر في  
 الجنين الا من حيث اضعافه جسم الوالدين  
 فيضعف جسم جنينها . واذا كان ناعجاً من  
 ميكروب منتشر في الجسم كاسفلس فالغالب  
 انه يصل الى الجنين واذا كان ناعجاً عن خلل  
 أو ضعف في الاعصاب او احد اعضاء  
 الجسم كالجنون والروماتزم وخفقان القلب  
 فالغالب انه ينتقل الى الاولاد بالوراثة أما  
 السرطان فلم يثبت انه معد ولا انه غير  
 معد ولا انه ورثي . واذا ظهر في سن  
 الشباب أو قبل سن اليأس فلا يبعد انه  
 يؤثر في النسل

(٧) شجر النبي

ومنه . هل كلمة شجرة النبي عربية  
 الاصل

ج . لا يرى ما يمنع كونها عربية فقد ذكرها  
 فرتغ في قاموسه العربي واللاتيني ولم يقل  
 انها من اصل لاتيني او يوناني وذكرها  
 رتشر دصن في قاموسه العربي والفارسي  
 والانجليزي ولم يقل انها فارسية

(٨) البركانتوس

ومنه . هل يوجد اسم عربي لليوكالتوس  
 ج . لا يحتمل ان يكون له اسم عربي  
 لأن هذه الشجرة من اشجار استراليا  
 ولكن يطلق عليها في مصر اسم شجرة  
 الكافور مع ان الكافور لا يستخرج منها  
 بل من شجرة اخرى من نوع النار

جانباً آخر منه. وفهم ما جاء به اينشتين في النسبية لا يندم ولا يؤخر في مصاح البشر. وبعض الامور التي افترضها او قررها لم يقره عليها جماعة من العلماء المحققين حتى الآن. ومع ذلك سنذكر بعضها في اول فرصة تمكنة

(١١) قوة نزول البرد والمطر

جايكا. الخواجه بطرس هاني .  
ينزل البرد والمطر أحياناً بقوة شديدة فمن اين تأتي تلك القوة الدافعة أو هي قوة الارض المادية

ج. هي قوة الارض الجاذبية. والاجسام الهابطة الى الارض بقوة الجاذبية تزيد سرعتها وهي هابطة بنسبة مربع الوقت فاذا استمرت في هبوطها ثانية من الزمان فقط هبطت فيها نحو ١٦ قدماً واذا استمرت في هبوطها ثابنتين هبطت فهما ٤ في ١٦ أي ٦٤ قدماً واذا استمرت في هبوطها ثلاث ثوان هبطت فيها ٩ في ١٦ أي ١٤٤ قدماً أي انها تهبط في الثانية الاولى ١٦ قدماً وفي الثانية ٤٨ قدماً وفي الثالثة ٨٠ قدماً فالسرعة تزداد من ثانية الى اخرى حسب الاعداد الوترية ١ و٣ و٥ و٧ و٩ و١١ الخ فيزيد زخم حبوب البرد ونقط المطر اذا وقعت من مكان عال في الجو. والهواء يقاومها فيقلل سرعتها وزخمها قليلاً أو كثيراً حسب مقدار السرعة

ولا بد من تخزينها في مخزن وجب ان يكون جافاً غير رطب وان ينظف جيداً ويدهن بالخير ويحرق فيه الكبريت قبل وضع الحبوب فيه لقتل ما فيه من الحشرات وتسد حينئذ جميع نوافذه مدة يومين او ثلاثة ونجار الكبريت منتشر فيه .  
ومحن حرق الكبريت بمد وضع الحبوب ايضاً فيه. وقد اشار بعضهم بوضع كبريتيد الكربون في زجاجة مسدودة بفلين فيها ثقوب دقيقة فيصد منه غاز سام يمت السوس ولكن هذا الغاز شديد الالتهاب فيجب ان لا يندى منه شيء مشتمل ورائحته كريهة قد تلتصق بالحبوب . ولا بد من الاحتفاظ بنظافة المخازن وتهويتها من وقت الى آخر. والكبريت او زهر الكبريت يسهل اتياعه من مخازن العطارات وكبريتيد الكربون يمكن استحضاره من اوربا  
(١٠) نظرية اينشتين

مصر . راضب انتدي دميان . اكون  
شا كراً لكم لو تفضلتم علينا بشرح لنظرية اينشتين

ج . لما ظهر كتاب اينشتين الاول كنا في بلاد الانكليز فابتعناه فوجدنا ان بعض ما فيه تسهل ترجمته ويسهل فهمه والبعض الآخر تسر ترجمته واذا ترجم فقل من يفهمه. وقد نشرنا جانباً مما يسهل فهمه في السنوات الماضية وسننشر

(١٢) قوله واسر الايمان

ومنة . قال قوله الفيلسوف الفرنسي ان أصل الديانات سوء فهم العالم لكتابة المصريين القدماء فما قولكم في ذلك . ج . اتنا نستغرب جداً ان أورمانه قال هذا القول لاتالانهم له تمنى . وعلى كل حال هو غير صحيح لان المصريين أنفسهم كانوا اصحاب اديان وكانوا شديدي التدين ايضاً واكثر كتاباتهم ديني فلا تكون الديانات قد وجدت بعد وجود تلك الكتابات وجهل معناها

(١٣) مكتبة الاسكندرية

الاسكندرية . ذكر افندي محمد رجب الحامي . ارجو من حضرتكم ارشادي الى المصادر التي يمكن الاتجاه اليها للبحث في موضوع مكتبة الاسكندرية وحررها ج . راجعوا ما كتب في المقتطف في هذا الموضوع في المجلد السادس والصفحة ٨٥ وما بعدها . ونجدون كلاماً مفصلاً في كتاب بطر *Butler* الانكليزي فتح مصر *"The Conquest of Egypt"* من صفحة ٢٠١ الى ٢٠٦

(١٤) لاتداب سوريا ولبنان

الخواجة انطون شلفون بزبلندا الجديدة . هل ان اعمال الحكومة الفرنسية في سورية ولبنان تفي بمقتبل احسن واسعد مما كانت عليه

في العهد العثماني من الوجهتين السياسية والاقتصادية وحل بوشرف عملاً بمشاريع مفيدة من شأنها ان تزيد ثروة البلادين وما هي هذه المشاريع

ج . لاتصح المقابلة بين اعمال حكومتين في زمنين مختلفين من غير اعتبار الزمن فالزمن الذي نحن فيه بعد حرب انهكت قوى الامم وامانت جانباً كبيراً من سكان سوريا ولبنان لا تنتج اعمال الحكومة فيه ما كانت تنتجه قبل الحرب . هذا من قيل الامور الاقتصادية او المعاشية ونحشى ان تدوم هذه الحال زمناً طويلاً لان الحكومة الفرنسية متقلة بديون باهظة فلا تستطيع ان تنفق على الاعمال الكبيرة . ولكن ينتظر ان تكون ادارتها للبلاد افضل مما كانت ادارة الحكومة العثمانية . ومن الصعب جداً ان نعرف ما كان يمكن ان تبلغه ادارة الحكومة العثمانية لسوريا ولبنان لو لم تسلبها عنها اولو لم تنشب الحرب . ولا يظهر انه بديء بمشروعات مهمة بقدر لها مستقبل كبير . أما من حيث السياسة فالبلاد قبل الاتداب الفرنسي كان ابناءها ينتخبون لمجلس النواب العثماني وللمجلس الاعيان انتخاباً حراً وكان منهم ولاه وصدور عظام فان عزت باشا العابد السوري كان له المقام الاول في الاساتة بين رجال الدولة . فهذه

الحقوق السياسية فقدتها سوريا ولبنان. والقول بأن الغرض من الانتداب أعماه تمكين الشعوب على الحكم الذاتي ومتى عمرتوا تركوا لانفسهم واستقلوا ربما كان معناه مقصوداً حينها قبل أما الآن فلا تدل الدلائل على ارادة العمل به في سوريا ولبنان. وعلى أن تكون محظتين في حكمتنا ويبطل الانتداب يوماً ما وتنتقل البلاد بأمرح ما يمكن وتثبت وهي مستقلة أنها حقيقة بالاستقلال

(١٥) الانتداب في فلسطين والعراق

وسنة ما هو تأثير الانتداب الانكليزي في فلسطين والعراق من الوجهتين السياسية والاقتصادية

ج. أما في فلسطين فنحن نعتقد أن التأثير سيكون حسناً من الوجهة الاقتصادية لأن أحوال السكان المعاشية تحسنت جداً في كل البلدان التي ادارتها الحكومة الانكليزية. وأما من الوجهة السياسية فالسكان الامليون يتمتعون بحقوقهم محكومين ولكن لا يظهر أنهم سيتألون حقهم السياسي ما كين أي لا يكون منهم حكام ونواب على نسبة عددهم. وأما في العراق فالحالة أصلح جداً اقتصادياً وسياسياً فاذا لم يرتق العراق في عشرين سنة كما ارتقت مصر فاللوم على سكانه

(١٦) رجوع السوريين واللبنانيين

وسنة. أن كثيرين من السوريين واللبنانيين المهاجرين يودون الرجوع الى وطنهم فتم من يكون صاحب اعمال تجارية رائجة فهل تشيرون على مثل هؤلاء ان يصفوا اشغالهم ويستخدموا أمواتهم في وطنهم الاول في الوقت الحاضر

ج. كلا ولكن يحسن بهم أو يحب عليهم ان يرقبوا سير الاعمال في وطنهم الاصلي حتى اذا رأوا مشروعا يستطيعون الاشتراك فيه ويشيرون لاشتراكهم فائدة لهم وللمشروع بادروا الى الاشتراك فيه فينفعون وينتفعون

(١٧) العرب وتنظيم المدن

وسنة. نرى العرب قصروا كثيراً في تخطيط مدنهم على نظام هندي. ومعلوم ان الامم التي أخذ العرب العلم عنها كانت بارعة في البناء والهندسة والامم التي خذت علومها عن العرب برعت أيضاً في البناء والهندسة فالسبب الحقيقي لتقاعد العرب عن الاخذ بالعلوم الهندسية في تخطيط مدنهم واقامة مبانيها

ج. ان الميل الى التنظيم لا يأتي بين يوم وليلة بل ينمو تدريجياً في قرون كثيرة. والعرب ألغوا معيشة البداوة ولا سيما في الحجاز وما اليه شرقاً وشمالاً فيكون المضارب ويتجمعون المراعي

فلهذا لا نرى نحن أرضاً منيرة كذلك  
 ج . نعم يرونها منيرة كما نرى نحن  
 السيارات . ومعلوم أننا نرى السيارات  
 بالتور الذي يقع عليها من الشمس ثم ينعكس  
 عنها ويمر في الخلاء إلى أن يصل إلى  
 عيوننا . فنحن نرى التور الذي يصل إلى  
 العين من كل سطح السيار المتير ونجمته  
 على السطح الصغير الذي نرى أسيار به .  
 نفرض هذا السيار هو الزهرة وهي بدر  
 فان سطح قرصها المتير يقارب نصف سطح  
 الكرة الأرضية فالتور المتعكس عنه إلى  
 الفضاء كثير جداً والواصل منه إلى العين  
 كثير أيضاً والعين تجمع كل في النقطة  
 التي ترى الزهرة بها فلا بد من أن تراها  
 منيرة جداً . أو نفرض أن الجرم السماوي  
 هو القمر وهو صغير إذا تويل بالأرض  
 ولكنه كبير جداً إذا قوبل بالصورة التي  
 تراها له فان قطره أكثر من التي ميل  
 ومساحة قرصه الذي نراه وهو بدر نحو  
 ستة ملايين من الأميال المربعة أو نحو  
 مضاعف مساحة أوروبا والعين تجمع التور  
 الواصل إليها من كل هذا السطح الواسع وتراه  
 مجموعاً على قرص صغير كالرشيخ فيجب أن  
 تراها منيراً جداً . وأذا وقفنا على القمر والتفتنا  
 حولنا فرأينا بقعة منه مساحتها ميل مربع  
 وجدناها مثل أرضنا في قلة اشراقها  
 ولكننا إذا التفتنا إلى الكرة الأرضية

ويكتفون بالتمرد والتهب ونقل بضائع  
 التجار للمالك المجاورة . والامم لا تتم  
 ببناء وتخطيط المدن إلا إذا عاشت زمناً  
 طويلاً متمتعة بالامن مفلحة في أعمالها .  
 وقد اتفق ان هذا كان شأن المصريين  
 والاشوريين والهنود واليونان والرومان  
 في أزمنة مختلفة تفرغوا فيها لتحصير  
 المدن وانشاء المباني ولكن حدث عند  
 ظهور الاسلام ان مملكة الروم كانت في حال  
 الاضطراب وتوالت الحروب بينها وبين  
 الفرس وقام العرب وهم لم يألفوا البناء  
 والتنظيم وكان زمانهم كله في عصر بني أمية  
 وبني العباس زمان حروب ثم لما استتب لهم  
 الملكة والامن في مصر والاندلس أزمنة  
 طويلة بنوا فيها وشيدوا ما لا يزال في المقام  
 الأعلى بين مباني الامم ولو استخدموا بنائين  
 من الروم في الغالب . ولم يعنوا بتوسيع  
 الشوارع وتنظيمها ولا فعلت ذلك امم  
 أوروبا التي سبقتهم أو عاصرتهم ولا تزال  
 الشوارع القديمة في لندن وباريس ضيقة  
 ممرجة كدوارع دمشق والقاهرة لأنها  
 كانت تخشى هجوم الأعداء عليها ومرورهم  
 فيها بخيوطهم وسلاحهم

(١٨) السيارات

رمته . إذا وجد سكان في إحدى  
 السيارات فهل يرون أرضاً منيرة كما نرى  
 نحن النجوم وإذا كان الجواب بالإيجاب



## هيئة علمية جغرافية

٩ - خارطة أوروبا نشرت سنة ١٥٨٠

١٠ - خارطتان عن افريقية

والسلطنة العثمانية نشرتا في سنة ١٥٨٤

١١ - خارطة ملونة للساحل في

البحر الاحمر والواحد الغربية لآسيا

الجنوبية نشرت في امستردام سنة ١٦٦٦

١٢ - اطلسان أحدهما للبحر والثاني

للكرة الارضية وقد جمعا في مجلد واحد

نشر سنة ١٥٩٥

١٣ - اطلس من ٥ اجزاء في مجلد

واحد وفيه ١٥٥ خارطات ملونة تلويناً

قديماً رسمت من سنة ١٥٨٥ الى ١٥٩٥

١٤ - اطلس اشر في امستردام

١٧٤٠ وفيه ٢٩ خارطة ملونة في مجلدين

١٥ - خارطات عمومية لجميع انحاء

العالم نشرت في باريس ١٦٦٥ وهي ١٩٤

١٦ - اطلس فيه ٥٠ خارطة ملونة

( ماعدا واحدة ) محفورة على خشب

١٧ - اطلس فيه ٩١ خارطة في

مجلد واحد من سنة ١٦٠٨

١٨ - اطلس نشر في امستردام سنة

١٦٦٥ فيه ١٥١ خارطة ملونة تلويناً دقيقاً

في مجلد واحد وعليه اسم غرفة شركة المند

الشرقية بامستردام

أما الكرات فيها :

١ - كرة صمها الكابتن فيكون سنة ١٥٣٠

٢ - كرتان أحدها ارضية والثانية

أهدى سمو الامير يوسف كمال الى  
دار الكتب المصرية مجموعة نفيسة من  
الاطالس والحرائط والكرات الارضية  
والصومية احدها ما يأتي :

١ - خارطة على رق غزال للعالم

الشرقي من صنع مدرسة برونيوس

فكونتي في البندقية سنة ١٣٢٥ م

٢ - خارطة لجبل آتوس في عهد

البطالسة ( القرن الاول لليلاد ) رسمها

رسام ايطالي غير معروف سنة ١٤٨٠ م

٣ - خارطة العالم محفورة على خشب

ومطبوعة في باريس رسمت سنة ١٥٣١

٤ - خارطة كبيرة لآسيا وفيها القطر

المصري رسمها جيا كوما جتالدي

وطبعت في رومية في ثلاثة اجزاء كبيرة

و ٨ لوحات سنة ١٥٦٢ م

٥ - أول خارطة رسمت ونشرت

عن افريقية في البندقية سنة ١٥٦٤

٦ - خارطة افريقية مبنية على

معلومات علماء برتغاليين نشرت سنة ١٥٦٥

٧ - خارطة فلسطين والقطر

المصري رسمها رسام ايطالي غير معروف

سنة ١٥٧٠

٨ - خارطة انكليزية عن فلسطين

ومصر نشرت سنة ١٥٧٢

مقدار الضرر المالي الذي ينتج سنوياً من هذه السيارات الكبيرة ( اللوري ) . في القاهرة الآن نحو ٧٠٠٠ اتمويل فإذا فرضنا ان كل اتمويل منها يتلف من آلائه في السنة بسبب الفبار الذي تثيره اللوري عشرة جنيهات فالحسارة تبلغ سبعين الف جنيه سنوياً ولا نظن ان أصحاب هذه السيارات الكبيرة يرحمون في ستم عشر هذا المبلغ فعلى الحكومة ان تنظر في هذا الامر وتمنع ضرره ولا سيما ان هذه السيارات تضر بالكك ايضاً ضرراً كبيراً يبلغ الوفا من الحشيات في السنة الواحدة

### مكروب الحتى القرمزية

لقد تصدرا اكتشاف المكروب الذي يسبب الحتى القرمزية حتى ظن انهما ليست من الامراض الميكروبية مع ثبوت عدواها ولكتنا قرأنا الآن في مجلة نائشر ان بمرضة اصيبت بالقرمزية وظهر في يدها خراج فيه مادة ووجد في هذه المادة مكروب من نوع الستربتوكوكس فربي واخذ منه مزروع تقي وطعم به انسان سليم فأصيب بالحتى القرمزية فترجح ان القرمزية ميكروبية مماثلة للدفتريا ومكروبيها يقع في الحلق ويولد مادة سامة تنتشر في البدن وتسبب الطفح المعروف بالقرمزية

سباوية صنعتا في امستردام سنة ١٥٩٩  
٣ - كرة ارضية صنعت في امستردام سنة ١٦٠٠ وهي على قاعدتها الخشبية الاصلية ولا توجد منها الا نسخة اخرى على قاعدة جديدة  
٤ - كرتان كبيرتان احدهما ارضية والثانية سباوية صنعتا سنة ١٦١٣  
٥ - كرة ارضية صنعت في ميلانو سنة ١٦١٥  
٦ - كرتان هما اكبر الكرات احدهما ارضية والثانية سباوية صنعتا في امستردام من سنة ١٦١٦ - ١٦٢٢  
٧ - كرة خاصة بالرياح في العالم نشرت سنة ١٨٣٠

### الفبار والسيارات

كنا بالامس راكين سيارة واماينا سيارة كبيرة تثير الفبار في الطريق فتترك سائق سيارتنا الطريق الواسع وسار في طريق ضيق ولما سألناه عن سبب ذلك قال ان الفبار الذي تثيره السيارة اماينا من اضر ما يكون بسيارة ا. ولقد اصاب في ذلك فقد وجد باليد في مادة الفبار ان فيه دقائق صغيرة من السلك تدخل من الكروماتور الى السلدات وتحررها نحرراً كأنها مبارد من الفولاذ ( الصلب ) أندري مصلحة الطرق في القاهرة

## بيع لبن النساء

في الامثال العربية نجوع الحرة ولا كل بتديها . لكن الاميركيين خالفوا هذا القول وصار نساؤهم الفزيرات اللبن من لبنهن اذا وجدن في ذلك رجحاً لبناهن في حاجة اليه او عملاً خيرياً لمن ثوابه . ومن ثم قل استتجار المراضع يضمن الاطفال في البيوت والتثقت لاجىء لتربية الاطفال يرسل لبنهن بها فيعتم ويبيع لو الذي الاطفال الايتام الذين لا تستطيع امهاتهم ارضاعهم . الذين يدرون هذه الملاحىء يتقاضون بأهظاً من الاغنياء ومعتدلاً من متوسطين ويعطون اللبن مجاناً لاطفال فقراءه . ويقال ان لبن بعض النساء غزيراً بدأ حتى ان لبن الواحدة منهن يكفي لثلاثة اطفال . ولا يستعمل الا لبن النساء القليات من داء السل بكل انواعه ومن مفلس التظيفات الاجسام اللواتي ارضعن لافالهن ثمانية اشهر واطفالهن امحاء يبدان . وقد تدرّث الواحدة منهن نحو طفل او اكثر في النهار ويقال ان بعضاً من هؤلاء النساء كسبت لبنها الف بال في سنة واحدة . وغني عن البيان ان لبن رأة اسحق ابن تغذبة الطفل ولاسيما في شهرين الاولين من عمره .

## الحياة في الاثير

الذي المراد ليقر لدج خطبته السابعة والاخيرة فنشرت بالاسلكي ومما قاله فيها ان الحياة تعمل في الاجسام الاثيرية كما تعمل في الاجسام المادية والتفاوت بين الاجسام الاثيرية لا تا لا تشعر بها شعاعاً وتا ولكن الواقع ان الاثير يحيط بنا من كل ناحية واتصالنا به شديداً اتصالنا بدقائق المادة وكل الفوتات تتقلل بواسطة الاثير ويو صارت المادة صالحة لحلول الحياة والعقل والعواطف وهذه الصفات الروحية هي من خواص عالم الاثير غير المنظور وهو يستعمل الاجسام المادية لاطهارها . العقل محتاج الى المادة لاطهار افعالنا ولكنه هو ليس مادياً ولعل اتصالنا بالمادة وقتي وغير مباشر . وهو يرى ان الوجود الحسني العام لا يدرك بالمشاعر ولكننا نعلم وجوده بوجوداتنا لاننا منه

## قصر البقول

من البقول ما تعمل الوسائل لتبيضه قبلما يباع كالكرفس والهلبيون وقد وجد اساتذة جامعة منسونا باميركا انه يمكن قصر النباتات الخضراء حتى تبغض بواسطة غاز الاثيلين وهذا الغاز غير سام ولكنه سريع الاشتعال فيجب ان لا تغدو النار منه

## زجاج يمنع الحرارة

خذ ورقة من ورق الذهب الذي يستعمله المجلدون في تذهيب الكتب وضعا بين لوحين زجاج والمظار من خلالها فترى انها اكسبت الزجاج لونا اخضر فصار كل ما تراه وراء اللوحين اخضر أي ان ورق الذهب شفاف ولونه اخضر كأنه زجاج اخضر . وقد صنع الاميركيون الآن زجاجا فيه ورق ذهب فوجدوا اشعة النور تنفذ ولا تنفذ اشعة الحرارة . فسي ان يرد منه الى هذا القطر فيوضع في الشبايك فيتنفذ النور ولا تنفذ الحرارة في شهور الصيف المحرقة

## ضرر صيد البط

أعلم الذين يصطادون البط من البرك كم يقتلون . يطلق العمياء بندقيته على البطة وهي فوق سطح الماء فيصيبها او يخطئها وعلى كل حال يقع أكثر ارض (الخرشق) الذي يطلقه في الماء ويهوص الى القاع . والبط يلتقط طعامه مما يجده في الماء ويلتقط معه ما يجده من ارض في القاع لكي يساعده على هضم طعامه كما يلتقط الدجاج صفار الحصى لتساعدها على هضم طعامها في حواصلها . والحوصلة تعمل بالزصا من كل رحي فيتنجزا ويسم البطة فيصيبها فالج . والمعجز . عن الطويلن وموت

## الإنسان المستقبل

من رأي السير آرثر كيث استاذ التشريح في كلية الجراحين بلندن ان الانسان المستقبل لا يكون اكبر عقلا مما هو الآن ولا أقل في امياله الجنسية . فان في الانبيات الآن من القوي العقلية عشرة اضعاف مانعوا الحاجة اليه واذا قلت امياله الجنسية لا يفتي في الحياة لذة . لم اتنا نحاول التشف وامانة اميال الجسد ولكن الفراز الجسدية لا يموت ولا تكبح واذا ماتت أو كبحت انقرض نوع الانسان . واذا اردت ان تعرف اميال الانسان فانظر الى الكتب والجرائد التي يكثر من قراءتها فراجها بذلك على

أمياله . الجرائد والمجلات التي مباحها عقلية أقل رواجاً من غيرها بما لا يقدر

## تنظيف الفضة

ان اسهل الطرق لتنظيف الفضة ان توضع في مذوب ملح الطعام والاصودا ( التي تستعمل لسمل الثياب ) في اناء من الالومنيوم فيحدث فعل كهربائي يزيد ما على الفضة من الصدا والاطوخ وهذه الطريقة تصلح بنوع خاص اذا كان في ادوات الفضة تقوش يصب الوصول الى غورها لتنظيفها

## افتتاح الجامعة العبرية

افتتحت الجامعة العبرية في القدس الشريف يوم اول ابريل الماضي بحضور جم غفير من العلماء والاساتذة نديرا من قبل جامعات اوربا واميركا ومصر وحضر اللورد بلنور خصوصا لاثناء خطبة الافتتاح

والجامعة لتألف الآن من ثلاثة اقسام وهي حقل للتجارب الزراعية في تل ابيب وقسم الكيمياء وقسم العلوم العبرية عدا المكتبة التي تحوي ٨٠ الف مجلد

والارض التي بنيت فيها الجامعة واقعة على جبل النور في الطرف الشمالي من جبل الزيتون ومساحتها اربعون فدانا

وقد علمنا ان جماعة من اكبر علماء اوربا واسير كاسيفدون للتعليم فيها وعسى ان ينجاروا اللغة العربية اول لغة من اوسع لغات اوربا انتشارا

## رصد الزهرة في عهد البابليين

حسب الاب كفلر رسودا للبابليين فوجد انها تمت بين سنة ١٨٠٠ و ١٧٨٠ قبل المسيح . وقد حقق الدكتور فوذر نجهام هذا الحساب بالمقابلة مع ازمسة الحصاد فوجد ان تلك الرصد تمت قبل ذلك بنحو ١٢٠ سنة اي من سنة ١٨٥٦ الى سنة ١٨٣٦ قبل المسيح

## هتان علمتان

كتب الخواجه انداروس تقولا احد السرورين في نيويورك الى مندوب جامعة بيروت الاميركية فيها انه سيب جامعة بيروت هبة سنوية قدرها ١٢٠٠ ريال ويخصص في وصيته مبلغا يكون ربعه كافيا لمواصلة الجامعة بهذا المبلغ سنويا

وكتب الخواجه سليم ملوك ايضا انه وهب المدارس في لبنان ١٥ الف ريال اصاب الجامعة الاميركية منها خمسة آلاف ريال وسهب الجامعة مثل هذا المبلغ في السنوات الثلاث القادمة

## مقاومة الزلازل

ظهر من فحص المستر هدلي لثات من مباني طوكيو ويوكاهاما بمسد حدوث الزلزلة فيها ان البناء الذي كان يهتز كله مسا وقت الزلزلة سلم من الانهيار وقد سلم من التصدع ايضا والمباني التي كذلك هي المبنية بالصلب والكتكريت المسلح

## الزئاق

قال المير ليج في اكااديمية العلوم بفرنسا انه حينما يدنو الزمن الذي تستوفيه الزئاقه يمتنع في كبدما ثمانون في المائة عمّا فيها من الدهن والسكر فيجب ان تؤكل كلها حينئذ ولا يطرح منها شيء

## الجزء الخامس من المجلد السادس والستين

	صفحة
اعجب النجوم المتغيرة (مصورة)	٤٨١
مناجاة الارواح كلها « زعيرة »	٤٨٤
الناسكة . ( قصيدة ) لابليا افندي ابو ماضي	٤٨٨
السرطان والصراصير	٤٨٩
رأى حكيم شرقي	٤٩٣
الدكتور السرجس ماكزي	٤٩٧
اللغة العربية . لاسعد افندي خليل داغر	٤٩٩
المؤتمر الجغرافي الدولي	٥٠٦
ابداع الكيمياء	٥٣٤
محمد علي باشا والسultan محمود الثاني . للدكتور اسد رستم	٥٣٩
قوة البحر	٥٤٦
الهنود البيض ( مصورة )	٥٤٧
اشترك المشاعر	٥٥٣

باب المراجعة والمناظرة • الدكتور والعالم . ديوان مصر يات . اعجز لي المتالعربية . نشيند القديسة تريزا . كتاب في تاريخ سورية	٥٥٤
باب الزراعة • المسائل الجوهرية في الزراعة . وقاية المرائي من اللسل بالتطعيم . القطن وتقص محصول القطن	٥٦٠
باب تدبير المنزل • الصحة وطول العمر . حاجتنا الى للتربية	٥٦٤
باب التقريظ والانتقاد •	٥٦٨
باب المسائل • وفيه ٢٦ مسألة	٥٨٣
باب الاخبار الطيبة • وفيه ١٧ تبنة	٥٨٣