

## بَابُ الْمَسْأَلَةِ

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المتخطف ووجدنا ان محيب فيه مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتخطف. ويشترط عن السائل (١) ان يمضي مسأله باسمه والتابع وهل انامته امضاء واضحا (٢) اذا لم يرد السائل للتصريح باسمه عند امراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروقا تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بمد شهرين من ارساله اليكنا فليكرره مسأله وان لم يدرجه بمد شهر اخر تكون قد اهلته لسبب كافي

للشراة المختلفة ويحتاج الى ري كثير

(٢) داء النخس وعلاجه

القيوم . الخواجه يوسف نوم خلف .

ما هو سبب داء النخس وما هي النجج الادوية

في علاجه

ج . سببه رسوب تحت الجلد من مادة

من كريات الدم الحمراء ويمكن ان يزال ولو

وقتها بدهون يصنع من ١٠ اجزاء من

الكبريت المرصب وه اجزاء من اكسيد

الزنك و ١٠ من زيت اللوز الحلو و ١٠ من

دهن الصوف المدراقي . يذاب هذا الدهن

وزيت اللوز على النار ويضاف الى مذوبهما

الكبريت واكسيد الزنك ويرفع المذوب عن

النار وهو يحرك تحريكاً مستمراً حتى يبرد

ويضاف اليه شي من الطيوب

او يعالج بضمول من اوقيتين من البورق

وادقية من كلورات البوتاسيوم واربع اواقي من

التليسرين واوقيتين من الكحول وعشر اواقي

من ماء الورد (والاوقية ١٢ درهما) يمزج

(١) البرسيم الحجازي

قنا . الخواجه لوقا بقطر وكيل البنك

الزراعي . ارجو ان تبيدوني عن النبات المسمى

Alfalfa وهل له اسم بالعربية واين يزرع

وهل يمكن جلب نقاويه الى بلادنا وزرعها فيه

ج . قيل في القاموس السكويدي

الانكليزي ان هذه الكلمة الفلثا من اصل

عربي وهو التعتصة المعروفة في الشام

باسم الفصة . وقد رأينا هذا النبات

حزرونا في البلاد الانكليزية وهو مثل

البرسيم تماما او مثل البرسيم تماما في

شكله . ووصف لنا زراعته مدة بقائه في

الارض فاذا هو البرسيم المعروف في مصر

باسم البرسيم الحجازي وهو المسمى ايضا

Lucerne وزراعته في القطر المصري

قليل لانه قليل النمو في اول امرو ولا

يستفاد منه الفائدة المطلوبة قبل سنتين .

وبقائه في الارض من سنة الى اخرى

يطل منها الدورة الزراعية ويكون مائة

البورق وكوروات البيوتاسيوم والفليرين  
 وماء الورد حتى يذوب كل ما تمكن أذاجه  
 من البورق والكوروات ثم يضاف الكحول  
 وبرشح المزيج . و يمسح مكان الشمس باستنجة  
 مبلولة بهذا المزيج مراراً كل يوم  
 ويمكن مسح الوجه ببراكيد الهيدروجين  
 فقد يزول ما فيه من الشمس حالاً من غير أقل  
 ضرر ولكن اذا نتج عنه أقل لقرح في الوجه  
 او حكة مسح بملدوب فاتر من الحامض  
 البوريك والفليرين  
 ومن علاجات الشمس غسول مصنوع  
 من ٤ دراهم من تحت نترات البزموت و ٤  
 دراهم من الفليرين و ٢٤ درهماً من دهن  
 الصوف الهدراتي . ومنها درهان من  
 صلفوكربونات الزنك و ٤٠ درهماً من  
 الفليرين  
 (٣) الشهور العربية ومعانيها  
 الشطنون بسلقاليا. الخواجه ليان ليون.  
 لقد عرفنا كيف وضعت اسما شهر السنة  
 ولذا سميت باسمائها الحالية في الانكليزية  
 ونريد ان نعرف معاني اسمائها العربية قوامي  
 ج . اذا اردتم معاني اسماء الاشهر  
 القمرية فقبل في معانيها ما يأتي  
 محرم سمي كذلك لتحریم القتال فيه  
 وصفر سمي كذلك لاصفار مكة من  
 اهلها اذا سافروا فيه او لان العرب كانوا  
 يتزودون فيه فيتركون من اغاروا عليه صفراً

وربيع الاول والثاني قيل سمي كذلك  
 لانهما كانا في فصل الربيع  
 وجمادى الاولى والثانية قيل سمي  
 كذلك من الجمد لجمود الماء فيهما برداً وفيه  
 يقول الشاعر  
 ليلة هاجت جمادية  
 ذات حرّ جرياه انسام  
 ورجب من العمل رجب اي هاب وعظم  
 وقيل سمي كذلك لان العرب كانت تعظمه  
 ولا تسحل فيه القتال  
 وشعبان من شعبة فرقة قيل سمي كذلك  
 لتفرق الناس فيه في طلب الماء  
 ورمضان سمي كذلك لانه كان يقع في  
 زمان الرمش اي شدة الحر  
 وشوال قيل سمي كذلك لان لبن النوق  
 يشول فيه اي ينقطع  
 وذو القعدة قيل سمي كذلك لانهم  
 كانوا يقعدون فيه عن الاصفار  
 وذو الحجة سمي كذلك لانه شهر الحج  
 واذا اردتم الاسماء السريانية فكانون  
 الاول وكانون الثاني قيل انهما سريانيان  
 ومعناها فصل الشتاء . وثيان وبالعبراية  
 نسا مضاه زهر . وابلول بالعبراية حصاد  
 وبالارامية قمع وتشرين وبالعبراية تشري  
 وبالكلدانية شرامضاه فنجح او ابتداء لانه  
 كان بداية السنة ولم تقف حتى الآن على  
 معاني بقية الاسماء

(٤) السيارات وسكنها

فيجيب يا . الخواجه محمّد بن خنّا ابو جريج . ما هي الحقائق التي توصل العلماء الى معرفتها عن السيارات وهل هي مكونة باحياء ام غير مكونة ؟

ج . اذا اريد بالاحياء الاحياء الارضية التي تعيش بين درجتين محدودتين من البرد والحار وقوام اجسامها مركبات الكربون والاكسجين والهيدروجين ولا بد لها من الهواء والماء فليس من النجوم كلها التي عرفت احوالها ولا من السيارات التي تشارك الارض في الدوران حول الشمس ما يحتمل ان تعيش فيه هذه الاحياء ما عدا المريخ والزهرة والرايح انهما غير مسكونتين على ما يستدل من المباحث الحديثة . وهذا لا يعني ان يكون للنجوم التي هي شموس مثل شمسنا او اكبر منها توابيع من السيارات تدور حولها كما تدور ارضنا حول شمسنا ويكون في تلك التوابيع احياء مثل الاحياء الارضية . ولكن كل ما لدى العلماء من وسائل البحث لا يكفي ليشبوا به وجود تلك التوابيع او ينفوه . راجعوا مقالة «الكواكب وسكنها» في مقتطف فبراير سنة ١٩٢٦ ص ١٩٠

(٥) السهب والنيازك والرجم

ومنه . هل النيازك التي تسقط على ارضنا جلايد تفتت من السيارات او تتولد

من غازات الجو خارج السيارات . وما هو اكبرها حجماً

ج . السهب والنيازك والرجم اجسام صغيرة مركبة من عناصر مثل العناصر الارضية وهي في الاصل مجتمعة في حلقات او اقواس تدور حول الشمس في افلاك واسعة كما تدور السيارات حولها فاذا قربت من الارض جذبت الارض كثيراً . منها فاذا كان المذبذب صغير الحجم لطيف المادة احترق في اعالي الجو وتبدد مثل الدخان والبخار وربما ترك وراءه ذبلاً لامعاً يبقى مدة ثم يختفي وهذا هو السهب . واذا كان كبير الحجم كيف المادة تزل يحدّ الهواء ثم يتحرق ارباباً وتسمع له صوتاً وهو النيزك المتحجر واذا كان اكبر حجماً واكثف مادة تزل يثقى الهواء ووصل الى الارض وهو الرجم وهذه الاجسام باردة في كل الاحوال لا تحترق الا متى دخلت جو الارض فتمضي لسدة الاحتكاك وتحترق لما في جو الارض من الاكسجين اللازم للاحتراق

(٦) بدل التعلم في جامعة بيروت

ومنه . ما هو البدل الذي لتفاضه جامعة بيروت الاميركية عن سنة عن ثلث واحد وعل الاجرة واحدة لكل من العلوم والصفوف

ج . جامعة بيروت الاميركية تقسم الى عدة دوائر - الدائرة الاعدادية والدائرة

العلية وفيها فروع مختلفة التخصص كالنجارة والهندسة والتعليم وغيرها والدوائر الفنية كدائرة الطب ودائرة الصيدلة ودائرة طب الاسنان ودائرة علم التمريض . اما بدل التعلم في الدائرة الاعدادية فخمسة عشر جنياً في السنة تضاف اليها نفقات المأمة والاكل وثمان الكتب وتبلغ نحو ٣٥ جنياً على الاكثر هذا عدا النفقات الخاصة . واما بدل التعلم في الدوائر العالية فسبعة عشر جنياً تضاف اليها نفقات المأمة والاكل وثمان الكتب والادوات المختلفة في المختبرات العلية على اختلافها وتبلغ نحو ٤٥ جنياً عدا نفقات الطالب الخاصة (٧) مدارس للراثة

ملوي . فارس افندي انداروس المدير . كثيراً ما اطلع بالجراند السياره على اعلانات المدارس المراسلة واخص منهما مدرسة باريس Ecole Universelle par Correspondance فترجوكم ان تشكروا باجابتنا هل يمكن التعلم بهذه المدارس وهل تعتمد الحكومة المصرية دبلوماتها

ج. مدارس المراسلة كثيرة الانتشار في اميركا وكثيرون من الاميركيين يتعلمون بها لان مطالب الحياة لا تقسح لهم مجالاً ليقبوا في مدرسة من المدارس او كلية من الكليات ولا شك في انها تزيد كثيراً لانها تحمل الانسان على املاء وقت فراغه بدرسه

مفيد منتظم . ولا نعلم شيئاً خاصاً عن المدرسة الفرنسية التي تشيرون اليها ولا نظن ان الحكومة المصرية تعترف بشهادتها وهي لم تعترف بعد بالشهادات التي تمنحها معاهد عليا اخرى لما مقام معروف بين المعاهد العلية في اوربا واميركا

(٨) سب اوجه القمر

زور ابو الليل . ضيف افندي جند نرى القمر يتبدى هلالاً وبعد مدة يصير بداراً فهل هذه طبيعته يتبدى صغيراً ويكبر او يوجد مقابله جسم صلب مثل كوكب مظلم يجذبه ثم ينكشف بالقمر شيئاً فشيئاً ليله بعد اخرى في اثناء الدورة الارضية

ج . القمر جسم كروي كالارض قطره ٢١٥٩ ميلاً وجرمه مثل جزء من ٤٩ جزءاً من جرم الارض وهو مظلم كالارض اي غير شير لذاتيه وما نراه من نوره انما هو نور الشمس منعكاً عنه . والسبب في ظهوره هلالاً ثم تزايد وتناقصه هو كباقي ان الشمس بعيدة عنا بدأ شامساً يلمع ٩٣ مليون ميل والقمر قريب منا بالنسبة اليها ومتوسط بعده نحو ٢٣٩ الف ميل ويقع نورها عليه فينير نصف كونه كما يقع على الارض وينير نصف كرتها . وهو يدور حول الارض من الغرب الى الشرق فاذا اتفق ان وقع بيننا وبين الشمس في دورانه حولنا فان نصفه الشير يكون منجهاً نحو الشمس

تفي بالمرام فنرجو ذكر اسمائها واسماء مؤلفيها  
ج . لعلمكم فنحنون مطور بكم في كتابي  
الأمير مصطفى الشهابي مدير املاك الدولة  
بدمشق وهنواتهما «الزراعة العملية الحديثة»  
و « كتاب الاشجار والايغم المثمرة »

(١٠) تفسير الالفاظ الاجنبية

اسيوط. هجان انندي عبد الغني. اني من  
المولعين بمطالعة المتطف ولكني كثيراً ما  
اجد فيه الفاظاً معربة عن لغات اجنبية  
لا اعتدي الى مغزاها لعدم الماي باحدى  
هذه اللغات . اما بعض الالفاظ العربية  
العويصة فممكن الاحتذاء اليها والوقوف  
على حقيقتها من كتب اللغة لسير ذلك  
لدينا فلذا رغبت في ان اسألكم لماذا  
لا تضمنون تسييراً لكل كلمة اجنبية او معربة  
باسفل الصفحة كما هو المعتاد في بعض الكتب  
وذلك مثل لفظة الفسيولوجيا والبيولوجيا  
والبيكسبيرولوجيا والاقتراطية  
والارستوقراطية وما شاكلها من الالفاظ لكي  
تكون المنفعة عامة

ج. اذا استعملنا لفظة اجنبية في المتطف  
ادل مرة او كانت حديثة الرضع في اللغات  
الاوروبية وقد رنا ان قراء المتطف لم يطلعوا  
عليها او انهم حديثو العهد بها لم يألفوها بعد  
لم نتأخر عن تسييرها مثال ذلك لفظة  
مقادير في الصفحة ٣٩٥ من هذا الجزء وهي  
ترجمة لفظة guanta وهي لفظة حديثة

ونصفه المظلم نحوثاً فقلنا نراه في النهار لان  
شدة نور النهار تمنعنا من رؤيته غالباً كما تمنعنا  
من رؤية النجوم . وفي اليوم التالي يكون  
الضمر قد تقدم الى الشرق لانه يقطع في  
اليوم نحو ١٣ درجة في دورانه حول الارض  
فترى حرقاً دقيقاً من جانبه المنير وقد لا  
نراه حينئذ لانه يتسبب قبلما يقل نور الشفق  
قللة كافية لرؤيته ثم نراه في اليوم التالي او  
او الذي بعده . واذا وصل الى اعلى قبة السماء  
فاننا نرى نصف نصف المنير اي نراه نصف  
دائرة منيرة ويقال انه في التربيع ثم  
يزيد ما نراه منه بتقدمه شرقاً . وفي مطلع  
من الشرق حين غروب الشمس يكون كل  
وجهه الواقع عليه نور الشمس متجهاً اليها  
قراءة بديراً كاملاً . ثم ينقص ما نراه منه  
منيراً رويداً رويداً بتأخر طلوعه بعد  
الغروب الى ان يطلع مع الشمس فيكون متجهاً  
لان كل وجهه المنير يكون حينئذ متجهاً  
نحو الشمس واتجه نحونا انما هو وجهه  
الآخر المظلم

(٩) كتب زراعية عربية

حيفا . رائف انندي الانفاني . كثيراً ما  
تجريت لاجد كتباً بالعربية مترجمة أو  
موضوعة تختص بفن الزراعة اي بعلم النبات  
والاشجار واقلائها وتحسين تربة الارض  
وتربية الطيور والاداجنة وغير ذلك . فاذا كنتم  
تتذكرون انه توجد كتب في هذه المباحث

الرضع في الثغاث الاوربية وقد فسرناها في اسفل الصفحة المذكورة، كذلك فسرنا نقضة بالبيولوجيا صفحة ٣٩٦ من هذا الجزء ايضا. ولكن الكلمات الاجنبية التي هربت قديما او دخلت الى اللغة العربية واسمعت في كتابات الكتاب منذ خمسين سنة الى الآن وذكرناها مراراً في المنتطف فذكرها الآن من غير ان نفسرها لاعتقادنا ان القراء النعمانية الاشراف

## باب الاخبار العلمية

### مقتطف ابريل

اظهر مظاهرها وابتق آثارها» والرأي في هذا الجزء لكدكتور بايود ددج رئيس جامعة بيروت الاميريكية 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 بحورياً في الساعة

فقالة من الطيران التجاري في المانيا وما بلغه من التقدم والانتظام وفيها صورتان احدهما تمثل الركاب يقرأون في أثناء الطيران واخرى تمثلهم نائمين في الطيارات 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 الحرث 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 فوروتوف العروف في هذا القطر والدكتور ستيناخ النموي

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