

## باب المسائل المختطف

فتحنا هذا الباب منذ اول اثناء المختطف ووجدنا ان محيب فيه مسائل المشتركة التي لا تخرج عن دائرة بحث المختطف. ويشترط عن المسائل (١) ان يعنى مسأله باسمه والظاهر وهل اقامته امضاء واضحا (٢) اذا لم يرد المسائل للتصريح باسمه عند ابراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفا تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بمدشرين من ارساله اليكنا فليكره مسأله وان لم يدرجه بمدشرين اخر تكون قد اهلته لسبب كاف

للشراة المختلفة ويحتاج الى ري كثير  
(٢) داء النش وعلاجه

القيوم . الخواجه يوسف نوم خلف .  
ما هو سبب داء النش وما هي انجغ الادوية  
في علاجه

ج . سبب 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 أكسيد  
الزنك و ١٠ من زيت اللوز الحلو و ١٠ من  
دهن الصوف المدراقي . يذاب هذا الدهن  
وزيت اللوز على النار ويضاف الى مذوبهما  
الكبريت وأكسيد الزنك ويرفع المذوب عن  
النار وهو يحرك تحريكاً مستمراً حتى يبرد  
ويضاف اليه شيء من الطيوب

او يعالج بفسول من اوقيتين من البورق  
واوقية من كلورات البوتاسيوم واربع اواقي من  
الغليسرين 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 التمنصة المعروفة في الشام

باسم القصة . وقد رأينا هذا النبات

حزرونا في البلاد الانكليزية وهو مثل

البرسيم تماما او مثل البرسيم تماما في

شكله . ووصف لنا زراعته مدة بقائنا 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 البوتاسيوم والفليرين  
وماء الورد حتى يذوب كل ما تمكن إذا جئة  
من البورق والكوروات ثم يضاف الكحول  
وبرش 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 اقل  
ضرر ولكن اذا نتج عنه اقل لقرح في الوجه  
او حكة مسح بذبوب 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 درهماً من  
صنوكربونات الزنك و ٤٠ درهماً من  
الفليرين  
(٣) الشهور العربية ومعانيها  
التطون بسلقاليا. الخواجه ليان ليون.  
لقد عرفنا كيف وضعت اسماء شهور السنة  
ولذا سميت باسمائها الحالية في الانكليزية  
ونريد ان نعرف معاني اسمائها العربية قوامي  
ج . اذا اردتم معاني اسماء الاشهر  
الشمسية 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 جرياء النسام  
ورجب من العمل رجب اي هاب وعظم  
وقيل سمي كذلك لان العرب كانت تصطد  
ولا تسحل فيه القتال  
وشعبان من شعبة فرقة قيل سمي كذلك  
لتفريق الناس فيه في طلب الماء  
ورمضان سمي كذلك لانه كان يقع في  
زمان الرضا اي شدة الحر  
وشوال قيل سمي كذلك لان لبن النوق  
يشول فيه اي ينقطع  
وذو القعدة قيل سمي كذلك لانهم  
كانوا يقعدون فيه عن الاسفار  
وذو الحجة سمي كذلك لانه شهر الحج  
واذا اردتم الاسماء السريانية فكانون  
الاول وكانون الثاني قيل انها سريانيان  
ومعناها فصل الشتاء . وثيان وبالعبراية  
نسا مضاه زهر . وابلول بالعبراية حصاد  
و بالارامية قمع وتشرين وبالعبراية تشري  
و بالكلدانية شرامضاه فنجح او ابتداء لانه  
كان بداية السنة ولم تقف حتى الآن على  
معاني بقية الاسماء

(٤) السيارات وسكنها

فيجيب يا . الخواجه عماد بن حنا 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 ينفي ان يكون للنجوم التي هي شموس مثل شمسا او اكبر منها توابيع من السيارات تدور حولها كما تدور ارضنا حول شمسا 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

ومنهُ . 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 . انها فاذا كان المجدوب 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 كسيف المادة نزل بجذبه الهواء ثم يتمرق ارباباً وتسمع له صوتاً وهو الذبذبة المتفجر واذا كان اكبر حجماً واكثف مادة نزل بشق الهواء ووصل الى الارض وهو الرجم وهذه الاجسام باردة في كل الاحوال لا تتحرق الا متى دخلت جو الارض فتمضي لشدة الاحتكاك وتتحرق لما في جو الارض من الاكسجين اللازم للاحتراق

(٦) بدل التسلم في جامعة بيروت

ومنهُ . ما هو البديل الذي لتفاضه جامعة بيروت الاميركية عن سنة عن تليذ واحد وهل الاجرة واحدة لكل من العلوم والصفوف

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

العلية وفيها فروع مختلفة التخصص كالنجارة والهندسة والتعلم 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 تنقعات المنامة والاكل وثمان الكتب وتبلغ نحو ٣٥ جنياً على الاكثر هذا عدا التنقعات الخاصة . واما بدل التعلم في الدوائر العالية تسعة عشر جنياً تضاف اليها تنقعات المنامة والاكل وثمان الكتب والادوات المختلفة في المختبرات العلية على اختلافها وتبلغ نحو ٤٥ جنياً عدا تنقعات الطالب الخاصة (٧) مدارس للراثة

ملوي . فارس افندي انداروس الديرى . كثيراً ما اطلع بالجزائري 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) سبب ازوج القمر

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

ج . القمر جسم كروي كالارض قطره ٢١٥٩ ميلاً وجرمته 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 كما يأتي ان الشمس بعيدة عنا بدأ شامساً يبلغ ٩٣ مليون ميل والقمر قريب منا بالنسبة اليها ومتوسط بعده نحو ٢٣٩ الف ميل ويقع نورها عليه فيشير 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 دورانها حولنا فان نصفه يشير يكون منجها نحو الشمس

تفي بالمرام فتخرجو ذكر اسمائها واسماء مؤلفيها  
ج . لعلمكم تجدون مطبوعكم في كتابي  
الأمير مصطفى الشهابي مدير املاك الدولة  
بدمشق وعنوانهما «الزراعة العملية الحديثة»  
و « كتاب الاشجار والاغصم المثمرة »  
(١٠) تفسير الالفاظ الاجنبية

اسيوط. هيثان افندي عبد الغني. اني من  
المولعين بمطالعة المتطف ولكني كثيراً ما  
اجد فيه الالفاظ معربة عن لغات اجنبية  
لا اعتدي الى مفزاها لعدم الماي باحدى  
هذه اللغات . اما بعض الالفاظ العربية  
العويصة فممكن الاعتداء اليها والوقوف  
على حقيقتها من كتب اللغة لئلا ذلك  
لدينا فلماذا رغبت في ان اسألكم لماذا  
لا تضعون تفسيراً لكل كلمة اجنبية او معربة  
باسفل الصفحة كما هو المعتاد في بعض الكتب  
وذلك مثل لفظة الفسيولوجيا والبيولوجيا  
والبيكسيريولوجيا 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 درنا ان قراء المتطف لم يطلعوا  
عليها او انهم حديثو العهد بها لم يألفوها بعد  
لم نتأخر عن تفسيرها مثال ذلك لفظة  
مقادير في الصفحة ٣٩٥ من هذا الجزء وهي  
ترجمة لفظة guanta وهي لفظة حديثة

ووصفه المظلم نحونا. فقلنا نراه في النهار لان  
شدة نور النهار تمنعنا من رؤيته غالباً كما تمنعنا  
من رؤية النجوم . وفي اليوم التالي يكون  
الشمس قد تقدمت 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 افندي الافغاني . كثيراً ما  
تجريت لاجد كتباً بالعربية مترجمة أو  
موضوعة تختص بفن الزراعة اي بعلم النبات  
والاشجار وآفاتهما وتحسين تربة الارض  
وتربية الطيور والالجنة وغير ذلك . فاذا كنتم  
تلك كرون انه توجد كتب في هذه المباحث

الرضع في النغات الاوردية وقد فرناها في اسفل الصفحة المذكورة، كذلك فرنا نفاذة باليتولوجيا صفحة ٣٩٦ من هذا الجزء ايضا. ولكن الكلمات الاجنبية التي فرت 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 بايرد ددج رئيس جامعة بيروت الاميركية والدكتور سعيد ابو حمزة صاحب جريدة « الافكار » التي تصدر بانبولو 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 اخفاها تمثل الركاب يقرأون في أثناء الطيران واخرى تتلهم 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 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: