

بناؤيت الحكومة الايطالية املاك انابا وخردت اليسوعيين من المدرسة الرومانية استلمت
 الاب سكي ومعاونيه وبالغت في اكرامه وعرضت عليه رتبة استاذ الهيئة في مدرستها الرومانية وتدمت
 له اسرلاً جزيلة لتوسيع اعماله فتقبل ذلك اولاً ولكن رئيس الجمعية اليسوعية امره بالاستغناء فاستغنى
 ثم توسط الملك فكتور عمانويل فرده الى رتبته وادارة المرصد . وقد ختم اعماله المحمودة بانشاء
 جمعية ايطالية لرصد الشمس والكواكب بالسيكترسكوب . وكان رجلاً فاضلاً سليم النية خالص
 الطوية محباً لتربية العلم ونشر المعارف وقد كان يثني وين استاذنا الدكتور فان ديك مدير المرصد
 السوري معرفة وسودة . ولا جرم ان عالم المعارف قد اصف لفقد شعر بعظيم خسارة بعدة
 قالت جريدة نانثروفي من اشهر الجرائد العلمية لاريب ان موت الاب سكي خسارة على علاه
 الهيئة وقد نال في حياته جزاء حسناً على انعايه وسره وبواعيه فانه فاز بالجائزة الاولى وهي مئة الف
 فرنك في معرض فرنسا سنة ١٨٦٧ وكان عضواً في اكثر جمعيات العلم الشهيرة ومنها جمعية الملكية
 ولا يخفى على من يرى فيه لفنديد مكاناً ان الاخرى به التندب بظروفه لا باخلاصه . اد . توفي في
 ٢٦ شباط (فريه) المنصرم بمعرض الاسكروس المعدي (نوع من السرطان) وله من التمرتع
 وخمسون سنة وثمانية اشهر

مسائل واجوبتها

من طرابلس

(١) هل ما يرسب في مجاري المياه النظيفة والندرة فييد الاشجار كالليمون والشمش والبنجا
 وغيرها اذا وضع على جنودها وهل لذلك وقت معين وكيف يجب وضعه . (٢) كيف يوضع
 الشعر لاشجار الليمون وغيرها . (٣) هل يبيد وضع الليمون المعطوب على اصول شجره
 (٤) كيف يوضع النمل والدم والعظم للاشجار الخ * الجواب . جميع ما ذكرتموه يمكن وضعه
 على اصول الشجر ودهه ولكن الافضل ان يصنع منه شمع حسب ما بيثاه في هذا الجزء وجه ٢٧٧ .
 والوقت الافضل الحريف قبل الفلاحة في الارض البعل وقيل الفلاحة في اي وقت كان في السنة
 والحكم في ذلك اغلبي لا يصدق على كل ارض والاحسن ان تعتمد على اخبار الفلاحين . اما الكمية
 فكلما كثرت زاد الخصب ولكن زيادة الخصب لا تستلزم زيادة الثمر فان هذه اجاباً نذكرها في ما
 بعد بالتفصيل

(٥) كيف يعرف تركيب الارض لاجل اصلاحها وهل عندكم من يجن ذلك بالاجرة
 الجواب . يعرف تركيب الارض بالاشخان الكيماوي ولا تعلم بوجود احد في بيروت هذه حرفه

أما نحن فنقدم خدمة للوطن بقدر ما يمكننا وقتنا القصير فابحثوا لنا بقيل من التراب وعند ما تمكنا الأرض من حلو نحيكم عنه. (٦) عرفنا بالتجارب أن الزيل سم قائل للذراكي نكته كثير الفائدة للبريقال والحلوتنجر ابيضاج السيب. الجواب. لانعلم وعند ما نعلم على سبب لا تاخر عن ادراج (٧) هل اوائل الربيع انسب لطعيم اشجار الناكهة من اواخر الصيف.

الجواب. نعم راجعوا وجه ١٢٢ من هذه السنة (٨) هل يكون العظم اجزل فائدة اذا جرش كالبرغل او طين كالذيق وما في الكية اللازمة للفلان * الجواب. فائدة الناعم اقصر اقامة من فائدة الخشن ولكنها اشد بقدار ما في اقصر اما الكية اللازمة للفلان فهي ما يلاصقها مكعبا كل صلح من افضلا ٣٣ عند انكثرت (٩) هل يقعد العظم الجروش والمخون شيئا من قوته اذا حرن وهل اذا رشت الارض به وتأخر طمره نصره الشمس والمياه كما يفتران الزيل الجواب. نعم لكن ليس بقدار الزيل. (١٠) هل يصح وضع السواد والدم والعظم والشعر والجلود يوقت واحد وكيف يجب استعمالها * الجواب. نعم ويجدون ذلك منفصلا في الشهر وجه ٢٧٧ من هذا الجزء

(١١) ومنها ايضا. ما في علة اختلاف الاعتدال بين اوربا و امريكا واسيا وشبرها فان البرد في لندن لا يبلغ الصفر في الميزان على انه في نيويورك يقبل الى اتمه * الجواب. السبب الاعظم اختلافها في العرض فكما اهدت عن خط الاستواء شمالا او جنوبا اشد البرد ولذلك شذوذ كثيرة متعلقة باسباب مكانية فزيادة امتداد البرد في نيويورك تلي في لندن هولسب تيار المخرج فانه حار الماء بحيث يالطف برد بلاد الانكلترا بالنسبة الى البلدان الواقعة في عرضها ولهذا الموضوع مباحث واسعة تجدرتها في كتاب الظواهر الجوية

(١٢) من انطاكية ما هي انواع الكهرباء المستعملة في الشجر وكيفية عملها. الجواب. اذا اردتم الكهرباء المحقني فهو معروف وانواعه كما مستعملة في الشجر ولا يصنع صنعا بل يتولد في الطبيعة. واما اذا اردتم الكهرباء الكاذب فهو يصنع من الكونتايرخا (نوع من المغيط) ينقل الكهرباء به على حرارة عالية. او ينقل الكهرباء بالكونتايرخا كما تقدم وتركيبتها مع الكريال

(١٣) من يافا باذا يجبر الكهرباء المكسور. الجواب. بدستيزيت مغلي ثم بتطبيق اجزائه بعضها على بعض وضغطها جيدا ذلك وانت ماسكها فوق كانون من نار الفحم. او فوق نار اخرس بحيث تحي ولا يلحقها ضرر. هذا اذا كان الكهرباء صحيحا لا كاذبا

(١٤) من انطاكية هل تزيد كثرة المياه سرعة جريانها * الجواب. كاذب

أما بقية الرسائل والمسائل التي لم نشر في هذا الجزء فقد اخزناها لضيق المقام