

ثم اقتصر على اهم الحوادث التي حدثت في تاريخها من قدم الزمان الى الآن . وتامع كل فصل من فصوله بمسائل شتى لتربين الطلبة في موضوع ذلك الفصل . ويقسم هذا الكتاب الى جزئين الاول في اسباب وامرينية ومالكها والثاني في بقية ممالك الارض وقد صدر منه الآن الجزء الاول وفيه عدا ما ذكر كلام مسهب في تاريخ النظر المصري ورسم كثيرة تزيد بها فائدته وطلاوته فعسى ان ينيل عليه ارباب المدارس والمعلمون لان علي الجغرافية والتاريخ من الدال العلوم وانفعا اذا وضعها على اسلوب قريب المأخذ خال من التطويل الملل والتقصير الخلل
وفي هذا الجزء ٢١٦ صفحة بقطع متوسط وثلاثة ثمانية غروش مصرية فقط تسهلاً للثقات

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتطف ووجدنا ان نجيب فيه مسائل المشتركة التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتطف . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسم وانسابه وعمل اقامته امضاه واصحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج السؤال فيكون ذلك لنا ويعين حروقه تسرح مكان اسمه (٣) اذا لم تخرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليكرهه سائلة فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

الجريدة التي نلتهاها عنها ان العالم المذكور جرب دقيق العظام فكان يترجه بالمرق ويدقيق الخبز ويطعمه لضعاف الاسنان والعظام فتقوى اسنانهم وعظامهم ويظهر من الشرح الذي في تلك النبعة وما يعلم من وجوب اطعام المواد الكسبية للفرخ لكي تكون قشور بيضها ان قولة لا يخلو من الصحة ولم يذكر مقدار العظام الذي استعمله ولا ايها استعمل هذه الغاية ولكنها متائلة في تركيبها الكيماوي فهي تنفع على حد سوى . اما الامراض الاخرى فيراد بها كل ما يصحبه لين او ضعف في العظام . وحتى الآن لم تر

(١) طنطا . محمد افندي المكاوي .
ذكرتم في الجزء الرابع من السنة التاسعة ان العظام انفع ما يداوى به الممرضون لثند الاسنان وضعف العظام ونحو ذلك من الامراض وسيم ذلك الى احد العلماء فهل هو صحيح واي عظم من الحيوان يستعمل هذه الغاية وما المقدار اللازم للانسان وما هي الامراض الاخرى .

ج ان كل ما تنبت في المنتطف سبي على قواعد علمية او منقول عن الجرائد العلمية الصادقة . والفترة التي تشيرون اليها هي خلاصة رأي احد العلماء وقد قيل في

الاعتماد على روايات الناس في هذه المسائل وامثالها ولا على تقدير العين بل لا بد من استعمال آلات القياس المدققة كأن يجمع الماء في اناء معلوم في وقت معين بالساعة ثم يجمع ثانية في الاناء عينه وفي الوقت المحدد ويقابل بين الاثنين (٤) صفت . بحيرة . سعد افندي حنا .

هل الارض متحركة في دائرة او مستديرة فقط كالكرة

ج . هي مستديرة كالكرة ومتحركة حول الشمس في دائرة اهليلجية ومتحركة على نفسها ايضاً اي تدور على نفسها من الغرب الى الشرق

(٥) ومنه . ان كانت الارض متحركة فهل ذلك منظور محسوس او هو مجرد استنتاجات علمية

ج . ان النتائج العلمية التي تثبت ذلك كثيرة وحكمها فاطع بدوران الارض . وعندم تجربة نسي تجربة فوكول تدل دليلاً حسيماً على ان الارض تدور على محورها

(٦) ومنه لماذا تتوهم ان الشمس تدور من المشرق الى المغرب والارض ثابتة

ج لاننا لا نشعر بحركة الارض فتحكم انها ثابتة ثم اننا نرى الخلاء الذي حولها ثابتاً ايضاً اذ الحركة لا يشعر بها الا اذا تغير وضع الاجزاء بنسبة بعضها الى بعض او الى شيء آخر وبما اننا نرى

ذكرنا لهذا العلاج في مكان آخر وسنبعث عنه جهدنا ونذكر ما نفق عليه من امر في في فرصة اخرى

(٢) مصر . نجيب افندي شردودي . ما سبب الهالة التي تظهر حول القمر

ج حينما تظهر هذه الهالة يكون في الطبقات العليا من الهباء بلورات من الجليد صغيرة . وشورية سطوحها مائل بعضها على بعض على زاوية ٦٠ درجة فتنع عليها اشعة ضوء القمر وتنفذها وتكسر الى عين الناظر ويظهر بالحساب ان الاشعة المنكسرة كذلك تنحرف على زاوية تبين ٢١ درجة و٤ دقيقة وزاوية ١٣' ٤٣" فيرى كثير من النور في منطقة بين هذين الحدين واكثر عند الحد الاقرب وهو الهالة المذكورة (٢) اليوم . الشيخ حمد محمود باسل

عدة عربان الرياح . يوجد في الرياح غربي اليوم يبتلع ماء اذا مر الناس بجانيه ورفعا اصواتهم واكثروا الحركة والجلبة خرج من الماء بفزارة اضغاف ما كان يخرج اولاً فما هو سبب ذلك

ج لا يمكننا تعليل هذه الحادثة قبل ان تثبت صحتها فانها على ظاهر روايتكم غير مبينة على قاعدة طبيعية معروفة . وعندنا انكم لو شاهدتموها بانفسكم وقدرتم الماء الخارج منها تقديراً مدققاً قبل وقع الاصوات وبعدد لوجدتم مقدار الماء واحداً . ولا يحسن

جاذبية الليمونة لتحاتها والماء المدهونة به
كافية لمنع هذه التحات وهذا الماء عن
الافلات عنها ولو دارت على محورها
(٨) الاسكدرية . قسطنطين افندي

نوفل . لاحظت منذ ثلاث سنين الى الآن
ان القمر يسكن الهواء قليلاً وهو هلال ويزيد
نسكته للهواء الى ان يصير بدرًا . فهل
للقمر علاقة مثل هذه بهواء الارض

ج المظنون ان له شيئاً من العلاقة وقد
شرحنا ذلك في الصفحة ٤٦٤ من المجلد
الثاني عشر من المنتطف في الكلام على " تأثير
القمر في احوال البشر "

(٩) ومنه . جاء في الكلام على عمل
المرأة في خطبة الخراجة صابوني ذكر وعاء
سني كسولاً فاهو المراد به
ج صفة صغيرة

(١٠) ومنه . هل للهواء دقائق او
جواهر فردة كغيره من الاجسام

ج نعم ولكن بما انه مزيج من الاكجين
والنيروجين فجواهره هي نفس جواهرها
(١١) مرسين . عيود افندي الاشقر .

قرأت في جريدة انكليزية ان بعض علماء
الجيولوجيا رأى عظام حيوانات قديمة العهد
فاستخرج منها ان تلك الحيوانات وجدت
وماتت قبل سقوط آدم فاذا كان ذلك

صحيحاً فهل يناقض تعليم التوراة
ج ان اكثر علماء الديانة المسيحية

الشمس تغير وضعها بالنسبة الى الخلاء
الذي نراه ثابتاً فنحكم بداهة انها متحركة
في . وثابتاً في ذلك شأن من يسافر في
سفينة كبيرة فانه لا يشعر بحركة السفينة
وهو يرى ان وضع البر يتغير بالنسبة اليها
والى الخلاء الذي وراءه فيحكم بحركة البر
(٧) ومنه لماذا لا تنتقل الجبال

والبحار من مواقعها بواسطة دوران الارض
ج لان الجبال صغيرة جداً بالنسبة الى
الارض . والبحار ليس لها عمق يذكر بالنسبة
الى قطر الارض فاذا اخذت ليمونة يدك

ودهرت جانباً منها بالماء وادرتها على نفسها
مثلت بها دوران الارض على محورها
فان التوات الصغيرة التي على سطح الليمونة
ارفع من اعلى جبال الارض بالنسبة

الى الارض والماء الذي سمحت به الليمونة
اعنى من اعنى البحار بالنسبة الى الارض
لان اعلى جبال الارض ارتفاعه

نحو خمسة اميال ونصف وقطر الارض
ثمانية آلاف ميل فالجبل بمثابة توارتفاعه
لمليمتر واحد على ليمونة قطرها متر ونصف او

بمثابة توارتفاعه عشر المليمتر على ليمونة
قطرها ١٥ سنتيمتراً . واعنى بحار الارض
لا يزيد عمقه عن خمسة او ستة اميال
فهو بالنسبة الى الليمونة التي قطرها ١٥
سنتيمتراً كطبقة من الماء سمكها عشر المليمتر اي
سك الورقة الرقيقة فانت ترى ان

نعل العلاج بها لان ما يبني الشخص الواحد قد لا يبني الشخص الآخر ولو كانت العلة واحدة

(١٤) ومنه ما هو داء القلب وعلاماته
 ج ادواء القلب كثيرة كتضخم القلب
 وتغدهر وحؤوله الذهني وحؤوله الشمسي
 وتضيق صماماته بحسب اختلاف مراكزها
 وشكلها فإياها تريدون حتى تذكر لكم علاماته
 (١٥) ومنه ما سبب صياح الديك
 في اوقات معينة

ج ان سبب ذلك غير معروف
 والمظنون ان الديك كان يصيح اولاً لمناذاة
 الاناث مثل غيره من الطيور ولما غلكت
 منه ملكة الصباح صار يستعياها كلما احس
 بره وراحة فيصبح اذا استيقظ مرتاحاً
 او اذا غلب خصمه ولكن ذلك لا يكفي
 لتعليل صباحه في مواقيت معينة

يعتقدون ان ذلك لا يتفرض العورة
 (١٢) القدس الشريف . محمد افندي
 الحسيني . اعتاد العرب في نواحي القدس
 وغزة على كي صدر الخجل دفعا لبعض
 الامراض فهل يمكن ان يزول اثر الكي منها
 ج كلاً لانه يزول بصل الشعرفلا يعود
 بنو ولكن الجراح الماهر يمكنه ان يقطع الجلد
 الذي زال نعه بعناية جراحة ويحيط
 الطرفين باحكام حتى يلتجما ولا يظهر مكان الكي
 (١٢) طنطا . حنا افندي فمي . . .

ج الارحج ان المريض الذي ذكرتموه
 مصاب باليواسير الداخلية ولكن لا يمكن
 معرفة حقيقة المرض تماماً ما لم يقف عليه
 طبيب ماهر ويشرح اعراضه وحيث لا تستدر
 معرفة طرق العلاج وعلى كل لا بد من
 الاعتماد على طبيب يرى المريض من وقت
 الى آخر ويراتب سير العلة ويرى كيفية

اخبار واكتشافات واخترعات

الجراحة بالظفران (قطع الصوان) . ويقول
 اهل البحث ان الملك الثاني من ملوك الدولة
 الثالثة كان طبيباً ايضاً وله رسائل طبية
 بقيت الى القرن الاول المسيحي . ومن بطالع
 تاريخ هذه البلاد من اول عهدهما الى الآن
 يجد انها اهتمت بصناعة الطب اشد الاهتمام

مدرسة الطب وامتاعها العمومي
 جاء في تاريخ مينيرو الكاهن المصري ان
 الملك الثاني من ملوك الدولة الاولى من
 الدول المصرية الذي ملك قبل الميلاد بنحو
 خمسة آلاف سنة كان طبيباً وألف كتاباً في
 الطب والجراحة وكان يعمل العمليات