

# نَازِلُ الْمُبَشِّرِ بِالْأَعْلَمِ

هذا هو الباب من أول إنشاء المخطوط ووعدها أن نجيب فيه مسائل المفترضين التي لا تخرج عن دائرة بحث المخطوط، ويشترط على السائل (١) أن يعطي محاولة باسمه والثانية وحمل ألقابه وأعضائه وإنما (٢) إذا لم يرد السائل التصریح باسمه عند إدراج سماوته فليكتبه كـ "جَيْهُ لَهُ وَعِنْ حَرْوَنَةِ مَكَانِهِ" (٣) إذا لم تدرج السائل بعد شهرین من أرساله البنا فليكتبه كـ "سَائِلُهُ فَإِنْ تَدْرِجَ بِهِ شَيْئًا أَخْرَى تَكُونُ قَدْ أَهْلَكَهُ لِبْ كَافِيهِ"

**السماءات والارض ويقولون ان الفعل "عمل"**

ليس معناه خلق مثل معنى الفعل

(٢) ثُن الميكروسكوب

ومثنه كميساوي ثن الميكروسكوب ومن اين يطلب وهل يمكن ارساله بالبريد

يج مختلف ثمنه من بخومي ثنة فرنك الى الف فرنك او ثالث فرنك حسب كبره ودقته وهو يطلب من كل باعة الآلات البصرية ويمكن ارساله بالبريد

(٤) ضرب النقود

الاسكندرية، موسى اندري واصف.

ما هو نوع العملة التي كان الناس يستعملونها قبل سك النقود ومن سك النقود اولاً

يج كانوا اولاً يتعاملون بقطع النبع والفضة موزونة وزنا ثم صاروا يسكنها . وقد

وُجدت في الصين نقود ضربت فيها قبل المسيح بحوالي مائة سنة . واول من ضرب

النقود في مصر المرزبان اريندرس الذي ولد مصر من قبل كيسن قبل المسيح بحوالي خمس

**١٤) زمن خلق الشم**

يتancockias بالبرازيل . الخواجه نقولا ابو علي . فلم ان الشم اقدم من الارض جداً والشورة تقول ان جميع الكائنات تكونت في ستة ايام فقط فكيف هذا التناقض الصريح

يج يقول علام التفسير ان تأويل الكتاب اولى من مناقضة الامور العلية المتردة . ومن المفترض عليه ان الارض مشتقة من الشم وقد مر عليها من حين انتصالت عن الشم

الى الان ملايين كثيرة من السنين وتأويل الشورة سهل عنده فانه يقال فيها "في البدء خلق الله السماءات والارض" فيراد بالسماءات الشم والتجمُّع ولاحد لقدم البدء الذي تشير اليه الشورة اما قوله ان التورين الاكبر والاصغر وجدوا في اليوم الرابع ففسروا بيان الارض كانت مغطاة بالضباب فلا ارتفع عنها اظهرت الشم نهاراً والليل . واستدلوا على ذلك من قوله فعل الله التورين او التورين العظيمين وقوله في الاول خلق الله

احد علماء الاسكندرية في عهد اليونان راتب الشمس وقت الظهر في اصوان فوجد نورها يقع عموديا تماماً في بئر هناك وكان نورها في الاسكندرية حينئذ مائلاً سبع درجات و ١٢ دقيقة والمسافة من اصوان الى الاسكندرية نحو ٥٥٠ ميلاً في خط مستقيم فالدرجة منها نحو سبعين ميلاً وهذا أكثر من الحقيقة قليلاً . ثم قيس طول الدرجة في عهد بطليموس وعهد العرب مع قلة وسائلهم وهناك ما نشرناه في هذا الصدد في المجلد السابع من المقطف

"في حدود سنة ٨٢٨ للميلاد امر الخليفة ابو جعفر المأمون بقياس درجة من الماجرة لاستقراء جرم الكرة الأرضية وقام بهذا العمل اربعة من علماء المائة مدحنة اسماؤهم في صفحات التاريخ وهناك ما قاله ابو الفداء في هذا الشأن . قد قام بتحقيق حصة الدرجة طائفتين من القدماء كبطليموس صاحب الجسطي وغيره فوجدوا حصة الدرجة الواحدة من العقيدة المتوجهة على الارض سته وستين ميلاً وثلاثي ميل . ثم قام بتحقيق طائفتين من الحكمة الحديثتين في عهد المأمون وحضرها باريرو في بريدة سخار واقتربوا فرقين بعد ان اخذدا ارتفاع القطب معرراً في المكان الذي اقتربوا منه واخذت احدى الفرقين في السير نحو القطب الشمالي والآخر نحو القطب الجنوبي وساروا على اشد ما يمكنهم من الاستقامة

اثنتين وعشرين سنة . واليهود ضربوا التقدّم في عهد سمعان المقا比 قبل المسيح بحوالي مائة واربع واربعين سنة . وضررت التقدّم اليونانية اولاً في ليديا قبل المسيح بحوالي مائة سنة والرومانية ضربت اولاً سنة ٢٦٩ قبل المسيح  
 (٤) نيل محيط الارض  
 وسنة . ما هي الطريقة لقياس محيط الكرة الأرضية

يج يقسم محيط الارض مثل محيط كل الدوائر العظيمة الى ٣٦٠ درجة فإذا عين طرفاً درجة من هذه الدرجات وقيس البعد بينهما وضرب في ٣٦٠ فالخارج محيط الارض . لنفرض ان اثنين وقفوا في مهل فتح طوله سبعون ميلاً او أكثر ووقفا في طرفيه حتى يكون البعد بينهما من الشمال الى الجنوب ٦٦ ميلاً تماماً ورصد الجرم القطب معاً في دقة معلومة من ليلة واحدة فإذا وجد الشمالي منها نجم القطب مرتفعاً عن الانق ٤٤ درجة فالراسد الآخر النتبه الى جنوبه يبعد عن الجرم القطب مرتفعاً عن الانق ٣٩ درجة او نحو ذلك فيكون البعد بين الراسد الاول والراسد الثاني درجة واحدة . وقد نقدم ان الراسدين ٦٦ ميلاً فطول الدرجة على سطح الارض ٦٦ ميلاً وطول الثالثة والستين درجة ٢٣٢٦ ميلاً او نحو اربعة وعشرين الف ميل . وقد استطاع الاندون ان يعرفوا محيط الارض بالتعريب من قياس مثل هذا وذلك اثر

(٥) مستمرات الدول  
 طنطا . اخواجه جوزف دهان ما رأيك  
 في المستمرات التي للدول الاوربية هل تهض  
 وطالب بمحرقتها وتتوسل ادارة نفسها  
 وج يختلف ذلك باختلاف الحاكم  
 والحاكم من حيث القوة والضعف وحسن  
 السياسة وسوها . فالملاك الضعيفة كاسبانيا  
 لا يتحمل انها تبقى مسلطة على مستمراتها  
 زماناطوبيلاً والملاك القوية كانكترا لا يتحمل  
 انها تفقد مستمراتها في زمن قصير .  
 والمستمرات القوية كاستراليا لا يتحمل انها تبقى  
 خاصة لغيرها ابداً الدهر والمستمرات الضعيفة  
 كجوياكا لا يتحمل انها تفوز بالاستقلال بعد  
 زمن قصير . والظاهر ان الملاك القوية صارت  
 يصلة الى الساحل مع مستمراتها ومسكباً بربط  
 صالح التجادلة حتى اذا تعلم ابناءها وتفروا  
 وصار الاستقلال سهلاً عليهم لا يرون فيه  
 مصلحة لهم بل يرون مصلحتهم في بقائهم  
 متصلين بالملكة المسلطنة عليهم اقلة ما يخسرون  
 بهذه الاتصال وكثرة ما يرجون منه . ولكن  
 السلط ميال الى استغاف من ليس من  
 جنسه ولا سيما اذا وجده اضعف منه حقيقة  
 وسيكون ذلك آفة الاستعمار ومقوماً لدعائهما  
 واذا لم تسع الام الكبيرة المستمرات في  
 تلافيه من الان فلا يبعد ان تربص بها  
 مستمراتها الى ان تقع في ورطة فقلب لها  
 ظهر العين وتخلع نيرها وتسقط

حتى ارتفع القطب للسائلين في الشمال وانجذب  
 للسائلين في الجنوب درجة واحدة ثم اجتمعوا  
 عند المترق وتقابلا على ما وجدوه نكأن مع  
 ملحداً هاماً ستة وخمسون ميلاً بغير كسر فأخذ  
 بالاخيرى ستة وخمسون ميلاً بغير كسر فأخذ  
 بالاقل وهو ستة وخمسون ميلاً اه . ولم يذكر  
 ابو الفداء الا عملاً واحداً والحال انها  
 عملان جرياً في آن واحد اخذها في برية  
 سنجار من بلاد ما بين النهرين والآخر الى  
 الشهال من بلد الشام بين تدمر والفرات وقد  
 اتبهها ابن يونس وهو من خول علاء الميبة  
 الذين نبغوا في عصر اخلافة البابية وكانت  
 وفاته سنة ١٠٠٨ ميلاد . قال ساد بن علي  
 اتمنى المؤمن ان احقق وخالف بن عبد الملك  
 درجة من الدائرة العظيمة على سطح الارض  
 اثنينا بذلك وسار على بن عيسى الاطلابي  
 وغلب بن الجنري في طريق اخر اما اخرين  
 فتبرعوا الى ان وصلنا بيت قافية وتدمر  
 موجوداً الدرجة ٧٢ ميلاً ووجدها كذلك على  
 بن عيسى وعلى بن الجنري وبعثنا بالخبر فوصل  
 في آن واحد . وذكر ابن يونس رواية احمد  
 بن عبد الله الملقب بجيش في كتابه مطالع  
 الارض اذ وحاصلها ان العلة ساروا في برية  
 سنجار وتحققوا الدرجة توجدوها ستة وخمسين  
 ميلاً وربع ميل من ايمالم . والطرق  
 المستعملة الان لقياس طول الدرجة الارضية  
 دقيقة جداً اعتمادها على قياس المثلثات

## (٨) استعمال الشعر

ومنه . أصحج ما يقال ان الاية الكهربائية ثبتت الشعر من اصوله حتى لا يعود ثبتت وهل من واسطة أخرى تزيل الشعر وتنعمه من ان ثبتت ثانية  
 ح لم ان كي اصل الشعرة بالكهربائية يبيتها ويمنع ثورها ثانية . والمرجح عندنا انه اذا فلت الشعرة مراراً كثيرة جداً لا تعود ثبتت اما العلاجات التي تزيل الشعر من ظاهر الجلد فلا ثبتت اصوله ولا تنعم ثورها

## (٩) زمان انقراض الانسان

بغداد . الخواجة يوسف يعقوب مسيح . جاء في الجزء الثاني من المقططف ان الزمن الذي يجف فيه ماء الارض بعيد وسيفترض نوع الانسان عن وجه البيطنة قبل الوصول اليه . وهذا ما يدل على انتيابكم الى معرفة زمن انقراض البشر فهل لكم ان تبينوا لنا كيفية توصلكم اليه مع انفصال الزمن

الذي يترسخ فيه الانسان به ح اباكم في الجزء المأغلى من تقدير الامتداد دانا الجيولوجي ان ماء الارض يجف بعد نحو مئتي مليون سنة وعلمون ان هذا الخلاف يكون تدريجياً فتى قل الله على سطح الارض حتى لم تعد صالحة لسكن الناس القرصوان منها اما ذلك الزمن فلا يمكن تحديده . وهي كان الكلام على العالم فالله سنه مثل

## (١٠) الاوصي

بيروت . مارون اندريه عنيق . هل للشاعر المعروف بالاصغرى كتاب يحتوي على كل اقوال او ما يروى عنه شذرات غير مجموعة ح يقال له كتب كثيرة وفي كتاب خلق الانان وكتاب الاجناس وكتاب الانواء وكتاب المسزة وكتاب المتصور والمددود وكتاب الترق وكتاب الصفات وكتاب الانوثاب وكتاب الميسر والقداح . وكتاب خلق الفرس وكتاب الخيل وكتاب الابل وكتاب الشاء وكتاب الاخية وكتاب الوحوش وكتاب فعل وافعل وكتاب الامثال وكتاب الاضداد وكتاب الالفاظ وكتاب السلاح وكتاب اللغات وكتاب مياه العرب وكتاب التوارد وكتاب اصول الكلام وكتاب القلب والابداع وكتاب جزيرة العرب وغير ذلك . والظاهر ان ما يروى عنه منتقل من هذه الكتب لا من كتاب واحد

## (١١) الجرد

صدقاً . ناشد اندري جبرائيل . لي صديق عمره ٢٤ سنة ثقرياً لحيته غزيرة الشعر ولكن ليس له شعب الآ في الجابين طول شعرها نحو مليمترات ونذر استعمل علاجات كثيرة فلم تقدر شيئاً فهل من علاج يثبت شعره

ح ان هذا النوع من الجرد نادر ولا علاج له

كثيرة المواد النتروجينية. وقد وصفنا كيفية زراعتها في الصفحة ٢٨٩ من المجلد الثاني عشر

## (١١) شجر الطل

ومنه . في دارنا قطعة ارض صغيرة تحيط بها الجدران فلا تشرق فيها الشمس الا قليلاً وضب ان تخذلها حديقة فما هي الاشجار التي لا تحتاج في غوها الى نور كثير ويمكن ان تستفamu من ثمرها وهوائها

ج يتعذر وجود شجر طيب الشوك والهواء وهو يعيش في الطل ايضاً فالملوز مثلاً يعيش في الطل ويثير ولكن لا يتضرر ان يكون هواؤه طيباً لكثرته ما يحتاج اليه من الماء . والليمون هواؤه طيب لانه عطري الزهر والورق ويعيش في الطل ولكنه لا يثير الا قليلاً اولاً يثير ابداً . والنوت يعيش ويثير في الطل ولكن هواء غير جيد . والدراقن يعيش في الطل ويثير وهواؤه حسن ولكنه لا يعيش طويلاً . ولو كنا مكاكناً لاخترتنا الاشجار او الرياحين الجليلة المنظر الطيبة الرائحة ولو لم تثير شيئاً

(١٢) حرارة القمر  
مصر . امين اتندي هنا . هل توجد حرارة في نور القمر

ج نعم ولكنها قليلة جداً وقد ظلت النلكي يازى سميّث ان المجلد يتصدّى فصعد على جبل يعلو عليه آلاف قدم عن سطح البحر وقاموا هناك فوجده ان الشمس بعيدة عنه اقداماً حرارتها الواصلة الى آتياً شد من حرارة

يوم او مثل ساعة ولذلك لا يتضرر من العطاء الباحثين في هذه الموضع ان يصلوا الى تحديد الازمنة بالستين ولا ان يصلوا الى نتائج ثابتة مقررة لانه قد توجد فواعل اخرى تغير استنتاجهم كل التغيير وهم لا يعلمون بها الان . وغاية ما يقال ان معارف البشر الحاضرة تدل على ان الكورة الأرضية سخيف ولات ما وتجدر مثل القمر وان ذلك الوقت بعيد يقدر بعده مئتي مليون سنة . ولا تستفيينا وجود افعال لفتشي ملائكة من السبعين فانا اخاف البشر زرى بالملكر وسكوب مخلوقات حية تولد وتعيش وتموت في ساعة ومن الزيان نسبة العمر الذي تعيشة الى عمر الانسان الذي يعيش مئة سنة كسبة واحد الى مليون فلا عجب اذا وجدت مخلوقات نسبة عمرنا الى عمرها كسبة واحد الى مليون فإذا كنا نعمر مئة سنة تعمري مئة مليون سنة وعلم جراها الى ما شاء الله

## (١٣) الكأة

طرالس الشام . أحد المتركتين كيف ينحو الكأة وهل صحيح ما يقال من ان لكثرة دمطرالعد تاثيراً في غوها

ج الكأة نبات فطري له يزور صغيره تقع منه وتنشر في الارض فيتولد منها وان كان للرعد تأثير في غوها فيكون لانه يكثرون ركيات النتروجين في الماء فتدوب في ماء المطر وتقع على الارض غذاء الكأة لانها

القمر الواسلة اليها ثلاثة اضماf . ثم قال ملبيون جزء من الدرجة ولم يقطع بانها آية الاستاذ لنعني حرارة القمر فوجدها جزءاً من القمر اذ يحصل ان تكون من الشمس

## بِالْأَخْبَارِ الْعُلَيَا

التي لست ، هذا اذا كان اللوح افتياً واما اذا كان مائلاً فالبار المensus عليه يزيد اجتماعه على الجانب المختضن . ولا فرق بين ان يكون اللوح زجاجاً او حديداً او خاساً او معدناً آخر

هات كارنجي

جاء من اخبار اميركا ان المستك كارنجي وهب الدار العلية التي انشأها في بتسبرج باميركا ٣١٠٠٠ جنيه فصار مجموع ما وبهها اياه ٥٢٠٠٠ جنيه عدا ٤٠٠٠ جنيه ولهما المكتاب الفرعية المرتبطة بها وليبحث عن الاحاديث ووهد بن جههها هات اخرى تبلغ ٦٠٠ جنيه الى ١٠٠٠٠ جنيه لاثناء دار للصناعة . وجاء من اخبار اوروبا الله وهب حكومة هولندا مليوناً ونصف مليون من الريالات الاصيرية اي ثمانية الف جنيه لكي تبني بها قصراً يجتمع فيه مجلس الحكم وتشيّ مكتبة تابعة بذلك المجلس

هبة اوسيرس

دكتونا غير مرقة ان المسو اوسيرس الفرنسي وقف مالاً ربيمة مئة الف فرنك توجه له

### رسوب الفبار

اكتشف امر غريب جداً في رسوب الفبار على سطح الاجسام اذا كانت حرارتها ارفع قليلاً من حرارة الهواء فقد كتب الدكتور رسل في جريدة تأثير مقالة في هذا الموضوع بين فيها انه اذا أحب لوح من الزجاج قليلاً حق صارت حرارته ارفع من حرارة الهواء بمتوسط درجات ووضع في غرفة انتشر الفبار الدقيق فيها رسوب الفبار عليه بعد عشر دقائق في اشكال هندسية منتظمة تمام الانظام فإذا كان لوح الزجاج مربع الشكل انتظم الفبار عليه في شكل صليب بتتدلى فروعه الاربعة من زوايا المربع وتشتت في مرکوم ويكون شكل كل فيع منها مغزلياً . واذا كان اللوح مثمن الزوايا اجتمع الفبار عليه في شكل بضم مثمن ويتتدلى فروعه من زوايا المثلث واذا كان شكل اللوح مثلاً اجتمع الفبار عليه في شكل مثلث وهو جراً . واذا لمس اللوح بقطعة من الزجاج او بدبوس زاد تجمعاً للبار فوق النقطة