

الماضي الطبيعي والصناعي

(تابع مانيفل)

نشرنا في الجزء الماضي جاذبًا من خطبة السروليم كروكى في عمل الماس وكثيّة تكوينه في الطبيعة ووعدنا بالاتصالها في هذا الجزء والمجزأ الثالث نقول : -

الثالث الخطيب بعد ما تقدم إلى منصب آخر في تكوين الماس فقال : -

رأى البعض أن الماس هبة من السماء صنع لها وزن إلى الأرض مع البازك . وأول من قال بذلك في ما اظن ميدنور باباً قوله على أن هناك لا يوجد إلا حجرة نيزكية سقطت في المصور الطالية وغار بعضها في الأرض وكان غوره كثيراً أو قليلاً حسب لironة الأرض وصلابتها . وقد فعل المواه والشمس والمنظر بهذه البازك خفتها وجرفت الأمطار أ جانب الأ كبريتها وبقيت حجرة الماس التي كانت تحيط بها في جاري الامهور بما يتوزعها عليها فاصبحارة الكبيرة خرفت الأرض وغارت فيها والحجرة النسفية تكترت وقت وبي ما سمع الأرض . وهذا اللذهب غريب جداً ولكن ما نعرفه من اسر الماس يجعل هوطة من السماء قريب الاحتلال وأكبر مرآيد له ما يوجد في أريزونا باميلاً فان هناك سهلاً قطره خوخة أميال وجد فيه غورات قطعة من الحديد البريكي يختلف ظلها من نصف طن إلى كسر من الأوقية . ولا شبهة في أن هذه القطع بازك وقت من الجو ولم يعلم في أي زمن وقت . وفي منتصف النصف الثاني وجدت فيها فوهه كفرهه بركان مرتفعة الجواب قطعوا ثلاثة أربعين الميل وعمقها نحو ٦٠٠ قدم شكلها مثل شكل الأرض وفع عليها جسم ثقيل وضار فيها . وقد بلغ ما يجتمع من هذه الحجرة من هناك حتى الآن عشرة أطنان ولا توجد بمجموعة جيولوجية خالية منها . وكان أحد الطيورجيين يقطع حمراً من هذه الحجرة فوجد فيه أجساماً أصلب من الحديد البريكي فاختنه كباوياً فاكتشف فيه ماساً فاعلن ذلك ثم أثبت الاستاذ موستاند فريدل صحة هذا الاكتشاف . وتدعى المواد التي وجدت مع الماس ان تلك البازك كانت في درجة من الحرارة مثل حرارة الانوار الكهربائية . ومن ثم جعل عليه التبياء ينتشرون عن الماس في الحجرة النيزكية في كل مكان فوجوده فيها وهذا صور فوتوكرايبة سوررت بها أحجاراً من الماس الخفيي وجداته في قطعة من الحجرة النيزكية التي أقيمت بها من كائين دينمو في أريزونا

فلا شبهة دالٌّ في ان الماء يكون في الحجرة التيزكية، وهذه الحجارة بـأكسيد حديد
يغطى بالماء ويغمر الأرض حولها بلونه الأحمر ولكن الماء لا يضم بالذات الذي فيه فيق
في مكانه . وقد بقيت قطع كثيرة من الحديد التيزكي في اريزونا بسبب جفاف الماء هناك
ونصر الزمن الذي مضى من حين وقعت الى الان . وما حدث هناك يمكن ان يكون قد حدث
في الارض الحالية في اماكن كثيرة

ولكن نوع الماس من الجوئيس بالاسلوب الطبيعي لوجود الماس في الارض بن الاسلوب الطبيعي ان يرجد الماس في الارض كما وجد في اجرام السماء لأن الارض لا تختلف عنها في بنائها فالزيرجد يوجد في أكثر البيازك وعم ذلك لا يقول احد انه لا يوجد في صخور الارض اي شكل آخر فيها تكرر . وقد ثبت البتكرسكوب ان تركيب اجرام السموية مثل تركيب الارض وان البيازك تشبه الحجارة الارضية في خصائصها كأن تتشبه اجرام السماء ولا لتنفس الشابهة على الناصير بين تناول ايها المواد المركبة منها اي ان تركيب المواد الارضية والسموية واحد

وقد ثبت ما تقدم (في المرة السابقة) أن الحديد إذا أُحْيى نَل درجة عالية جدًا وكان عليه فقط شديدًا كما يحدث في جوف الأرض إذا اتَّكَرَ الكربون ثم إن الكربون الذائب يبلور كأيجلور غيره من المواد التي تصير في تكون منه الماس . وقد ثبت أيضًا أن هذه الشروط تؤثر في الاجرام السمرجية كثُورً في الأرض لأن نيزارك كثيرة سقطت منها حاملة البناجراء ملمس

ولا يصعب علينا ان نتصور ان نطفة كبيرة من المذيد فيها كثيرون كانوا كاتب في

جوف الأرض تحت التتابع الخالية حيث الحرارة والضغط شديدان جدًا، وكأنه لا حدود ما يحدث الآن في العالم الكباوية

وبعد بعثرات الناس مختلفة سطحها يثبات مساوية الأضلاع مشبك بعضها بعض وآذا نظر إليها بالمجسوب ظهرت خطوطها عاتية في سطح الكرة وقد استخرج غوستاف روز من ذلك أن بعثرات الناس هذه عرفت للارتفاع بعد تكوينها لامة وجده أن حجمة الناس التي حذفوا أحرارها بالبوري تكون على مطابقها مثل هذه الخطوط وقد عرضت حجمة الناس للحرارة تحدث فيها مثل هذه الخطوط ولكنها لم تكن جملة كالخطوط الطبيعية اي ليست منتظمة ولا حادة مثل الخطوط الطبيعية

وقد يكون الناس الصافي كثري الشكل كأنه كان ساللا في جسم آخر صالح ثم يرد وب Glover وهذا الشكل موجود أيضًا في الناس الطبيعي وقد لا يكون الناس الطبيعي متبلورًا كما يحدث لوجد جسم صالح في وسط جسم آخر صالح والأول لا ينبع بالثانى

وذكر اظطيب خواص أخرى من خواص الناس الدائنة على الله كأن صالح Glover غلت ضغط شديد كأنكار البترات الكبيرة من تلقاء نفسها حان خروجها من النجم ولا منها إذا سكبتها يدرك وكانت بذلك سخنة وانتقل إلى الكلام على صلابة الناس فقال إن الناس صلب جداً ولكن صلابة على درجات مختلفة وقد يكون بعض جوانب الحجر الواحد أصلب من البعض الآخر، والناس الذي وجد في نيوسوث وايلس باسمانيا أصلب جداً من ماس جنوب إفريقيا حتى تعددت شخته في أول الأمر، ولما كان الحجر المعروف يقوه نور يشخن وجد جانب منه شديد الصلابة جداً ونفيت الآلة تحمله ست ساعات متواتة ولم تحمل منه شيئاً وكانت سرعها ٤٢٠٠ دورة في الدقيقة فزيدت إلى ٣٠٠٠ دورة فافتقر فيه ثم انكسر صلابة الناس بعملية عملها أيام الحضور وفي أنه وضع حجرًا من الناس على سدان من الفولاذ وأنزل عليه مطرقة من الفولاذ وضفت الآلتين بالضغط المائي فدخل حجر الناس في الفولاذ كما تدخل الحصاة في النفاحة من غير أن تتم سدوده، ثم قال ولا ينفك الناس في صلابتهم إلا معدن الشتالوم وهو داً قطعة منه أعطتها اخراجات سمنس اخوان وقد أورد أن يكتب ثقب في صفيحة من هذا المعدن فاستخدم لذلك مثقب من الناس يدور خمسة آلاف دورة في الدقيقة وهي هذا المثقب يدور كذلك ثلاثة أيام بل إليها فلم ينزل في الناس الأربع مليون، وتستعمل أسلك الشتالوم الآن بدلاً من الأسلك المكربون في التأديب الكربالية لأنها لا تضر لأعنة البروجة ٢٣٠٠ بميزان ستفناد

لأن صلاة الناس ليست ألوى خواصيه وألوى منها تكبيره لأشعة النور فانه يحرقها كثيرة فلا تعود تنفسه اذا كانت مطروحة في الغرفة على ٢٤ درجة و ١٣ دينية او أكثر فإن نسخها الى الاعلى فكل النور الذي يقع على سحر الناس المشبع يسكن عنده الى جهات كثيرة حسب سطريه وهذا سبب ملائمه وبريقه وتلوث النور المنسوخ عنه

وإذا عرض الناس لدور الشحن مدة ساعتين يجري في الظلام . وبغض حجارة الناس تظهر بيضة في دور الشحن . وإذا وضعت في مكان مفرغ من المواد ومنها بحري الكهربائي شديد النارت بنور شارب الى الدرجة اذا كانت من جنوب افريقيه وإذا كانت من اماكن اخرى فالغالب ان نورها هذا يكون ازرق زاهي او برتقالي او احمر او اخضر ضاربا الى الصفرة . وعندى حجر اخضر اللون اذا وضع في انبوب مفرغ من المواد والنعل به الحبر الكهربائي مصدر منه نور ساطع كأنه مصباح متبرع من قدرة على نوره في الظلام . ونوره ابيض شارب الى الخضراء . وقد يبي هذا الحجر مدة طولية والكهربائي تفعل به فاظلم سطحة ثم احمر الى الدرجة . . . فواتت النقطة ونادى كان اولا . وها حجر آخر اذا عرض لتدليل الكهربائي منبر حماً يوضع في المكتب ثم فرلا بقطعة من الجوح ظهر على الجوح خط فصوري سيد

احتراق الناس

اذا أحمر الناس في الاكسجين الى درجة عالية من الحرارة من ٢٦٠ الى ٨٧٥ احترق وبقي منه قليل من الرماد شكله ككل الحجر فلما احترق وهذا الرماد مزلف من الحديد والكلس والمنسيا واللانكا والباتايروم . والرماد قليل جداً واكثره حديد ولكن الرماد من الناس المنسخ يبلغ احياناً اربعة في المئة

عمل الراديوم بالناس

اذا مررت اشعة الراديوم المعروفة باشعة ب على حجر من الناس اثناء بئر ساطع . وقد وضع حجر من الناس في قطعة من بروميد الراديوم وترك فيها اكثرا من اثني عشر شهراً فاكتسب لوناً ازرق بحلاً زاد يومئه . وارى الخطيب الحضور حجارة من الناس ازرق لونها يشعها لأشعة الراديوم وقال انت الازرقاني غائر في الحجر لا ينزل بالعالي في الخامض التيتريك وكبورات البوتاسيوم ولا ياحواله الى درجة الحرارة لأن اشعة الراديوم قد تكون حجارة الناس بلون اسود وامض الخطيب ذلك اعلم الحضور فسأله حجر من تكون الغرابيت على سطحه وختم الخطبة باحشاء حجر من الناس اثنين بالحبر الكهربائي وتحويلاه الى ثم اسود من نوع الغرابيت