

الشمس

حسب رأي الاستاذ بكر بن

ذكرنا مذكورة من الزمان ان الاستاذ بكر بن من ائمته زيدا الجديدة ارتأى رأياً جديداً في تعليل النعوم الجديدة مدللاً على القناد شمس باخرى في الفضاء فتبرع احدهما بجانب الاخرى وما سائر قان في جهتين متقابلتين فتصطدمان اصطداماً جائياً فينعمل جالب منها ويشتعل من شدة الصدمة قراراً كحجم جديداً ظهر في السماء ثم يحمد رويداً رويداً ويتطوى ويسخيل الى عاز او سديم

وقد اخذ الاستاذ بكر بن يصل الطواهر المتربة بهذا الرأى وكتب مقالة في الشمس
نشرتها جريدة المعرفة الانكليزية قال فيها ما خلامه

ان الشمس كره تاربة كبيرة جداً حتى لو كانت حرارتها حادثة من احتراق الغم البحري
للزرم لما كل دقيقة من الزمان ما يزيد على كل الغم البحري الموجود في طبقات الارض
ستالة ضعف . وتنقل الشمس يداري سنة آلاف مليون مليون طن وسطها اكبر
من سطح الارض أكثر من مليون مرة . ولا يجيئ ان الدقائق المترکزة بسرعة فائقة توفر
تأثير الاجسام الصلبة وعليه فضلاً ثبات ناطن الشمس الناتجة عن سرعة حركتها اي عن
حرارتها يجعلها اصلب من اصلب انواع التلود والرقام المرات . وحرارة سطح الشمس قليلة
بالسبة الى حرارة باطنها ولكنها تأوي عشرة آلاف درجة بینان سنتراود وكل الاجسام
الارضية تسخيل غازاً اذا وصلت الى سطح الشمس

وهله اكثراً يذهب لا ينقى ذرعاً ملارمة سطحها بل تندلع سنتها وتغمر في الجلو فوقها
الروقا بين مثاث نداد . الاموال وتخرج نيرانها وتخلط فينث عن ذلك زوابع واعاصير
فلورية يدخلن المدى . وورها حتى لو وقعت كرتنا الارضية عليها لكانة كبلوطة رببت في اتون
دوران الشمس على نفسها

وتدور الشمس على نفسها دورة تامة كل ثلاثة يوماً او نحوها لكن اجزاءها الاستوائية
اسرع من اجزاءها التطوية في اقام هذه الدورة فلتتها في نحو ٢٨ يوماً كان جوانها الاستوائية
منطقة تحيط بها وترسخ في دورانها أكثر من سرعة الشمس نفسها فتزيد سرعتها
اضطرابات سطح الشمس افطراها

الفتروسفير والطبقة المرندة والكردوسفير

يمتَّ سطح الشمس الكبير المتلائِي^٤ بالفتوسفير اي كثرة النور وهو ساطع جداً وفروق طبقة من الأوزنة المعدنية تكاد تغدو ٦٠٠ ميل تسمى الطبقة المرندة لأنها تندفع إلى الأعلى ثم ترتد على نفسها وفروقها طبقة الطف منها من الميدودجين وبعض الفازات الخفيفة تسمى الكردوسفير اي الكرة المرنة لأن نورها ضارب إلى الحمرة وسمكتها الوف من الآيال فوق سطح الشمس

ولا يمكن أن يدور حول الشمس غير ارجفنا والباريات واقفارها والثقباء ما يسمى بالنور العربي والمرجح انه يصل إلى ابعد من ذلك الأرض وهو مولف من ملايين كثيرة من الدفائق التي يتعكس عندها نور الشمس كما يتعكس عن القمر فتراها به

الأكيل

إذا توسط القمر بيننا وبين الشمس وتحجب وجهها كلُّه عاند حدث الكسوف الكلبي رأينا حول دائرة القمر التي تحجب وجه الشمس المحة ثلوجة وشاعير ورأينا أيضاً أكيلياً من نور شرق له فروع كالوراق في أكيليل الغار . هنا هو أكيليل الشمس وناج بعدها الدال على أنها ملطأة العالم الذي مت ارجفنا

علة هذه الاشياء

هذه هي شمسنا شاعلة ما فيها من حرارة ونور وشاعير واعاصير وأكيليل وفتوسفير وكروموسفير . ما هي القوى والقوى التي تحكم هجرتها وتورها وتسب شاعلتها واعاصيرها وما علة نورها الساطع وبهائها اللامع وكيف تخرج حرارة باطنها إلى سطحها وهو اصل من الفولاذ وباي قوة تدور سلطتها الاستثنائية أسرع من سائر مناطقها وتدفع الالفة الغاربة منها إلى مئات الوف من الآيال

كيف تحفظ حرارة الشمس

قرب الآراء اجمعوا في سبب حرارة الشمس وأي طهنتز وهو ان جسم الشمس آخذ في التقلص اي ان يدقائق جرمها آخذة في الاقتراب نحو مركزها . والطاقة تسب الحرارة كما لا يمكن . فإذا اشعت الدفائق التي على سطح الشمس ساقتها من الحرارة فلت مرمرة حركتها تستقلب عليها قوة الجاذبية نحو مركز الشمس فتنزل اليه وينزولها تزيد سرعتها

فتعل حرارتها . فا دامت الشمس غازية وجب ان تزيد حرارتها كلاما ثبت هذه الحرارة منها اي ان تتصان الحرارة بسبب زيادة ارها لانه بسبب التقلص والحركة . وقد ثبت بالبرهان ان حرارة الكرة الغازية تتفاوت اذا صفر قطعها بالعقل فصار نصف ما كان اي صارت كثافتها ثانية اضعاف ما كانت . والحرارة التي تولد حيثما من هنا التقلص تكون اكبر كثيراً من مذاعف الحرارة الاول ولكن يقىد بعضها بالاشعاع

الزوايا الشمسية والبراكين

الآن حرارة الشخص الثالثة عن تلمس مادتها لا تكفي لتحليل كل ما يحدث فيها من الاختراب ولا بد من فاعل آخر خارجي يفعل بها ويسهل معرفة هذا التفاعل اذا جينا ان النور العرجي حادث من انكسار النور عن مجموع كيد من الرسم او المجرأة البيزكية الصغيرة وان هذه الرسم او المجرأة تدور حول الشخص كل واحد منها يدور في دائرة اهليجية خاصة به فان كثيراً منها يصل الى قرب الشخص حتى ويعطيها بسرعة فائقة تبلغ . . . ميل في الثانية من الزمان فيفعل ما يصل اليه من مادة الشخص كما يفعل الكبسول بالبارود او بالدباميت ويختلف فعله بالشخص حسب اختلاف الزاوية التي يصيب الشخص بها . والفالب انه يصل اليها بخط يكاد يكون عملاً لها . وأكثر هذه المجرأة البيزكية بقع قرب خط الاستواء الشمسي وكل طن منها يفعل بالكرة الغازية المذيرة في الشخص فعل عشرين الف طن من الدباميت فيدفعها اماماً ويصل ايضاً بحبو الشخص أكثر مما يفعل بخطها ولذلك تكثر الزوايا في اعلى جو الشخص ويو بطل ما يرى من الاختلاف في دورانها الذي يجعل اجزاءها الاستوائية اسرع من اجزائها القطبية

التراث الحرا

اما وقع على الشخص حجر بيزكي متصل الحجم مربعه ٣٠٠ ميل في اقلية تولد من مربعه هذه حرارة كافية لان تصيره بخاراً وهو في الكروموسفير قبل ان يصل الى سطح الشخص . ومن خواص الناز المترن ان يشرك الغاز المتصل به بالحركة ولذلك يأخذ غاز هذا الحجر جانباً كبيراً من هيدروجين الكروموسفير وينزل به الى الشخص وينور تحت سطحها ويؤدي غازات الكروموسفير امامه فتنففط كثيراً حتى اذا تلاشت مساحة عادت تلك الغازات الى التندى فتشعر كالدباميت وتندفع الميدروجين الذي اوله غاز الحجر البيزكي الى علو شاهق فيه اثنان يركانان النهر في الكروموسفير

وان قيل كيف تدور الاجسام الخفيفة في جسم الشخص وكيف تتدفع منها اجسام خفيفة وهي على ما تقدم من الصلاية فلما ان صلاتها ليست من قبيل صلابة الاجسام المتمللة الدافتقة حب الظاهر كقضبان الحديد وحلقات الفولاذ بل من قبيل صلابة الاجسام المترفة بسرعة كما اذا ربطت سلسلة حديد من طرفيها حتى مارت حلقة واحدة ثم ادراها بسرعة فانها تصير كأنها حلقة من الحديد التصل الاجزاء

البازار الشمالي

لا شبه في أن البيازك ثقى على الشمس كائنًا قائمًا على الأرض ويشاهد عليها أحياناً ويمض بخالي كوميض البرق يدل على اشتمال هذه البيازك حيناً تصل إليها، ويرافقها أحياناً حدوث زواج مفظطية في جو الأرض كالثقب النطي ومن المرجح أن هذه البيازك تغير قليلاً تقدم سطح الشمس إلا إذا كانت كبيرة جدًا وإذا تغيرت فإنها توثر في مساحة واسعة من سطح الشمس فتشير وتندفع ويندفع منها جانب ما تعيشه من مادة الشمس كائنة حيث لا صيغة قبلها من الماء على زيت عيني وهي الدفع شيء من سطح الشمس انكشفت المواد التي قعدها وتبعدت وهي من الماء العذبة لأنها تكون أكثر غروراً من غيرها وهي علة ما يرى أحياناً من الالسنة النارية التي تسبب من الشمس إلى علو مئات الوف من الأمال

كتاب الشم

وللكلة زوبعة في التوتوسيخ تخلو التجار البركاني الحادث من وقوع البيازك وبق اثرها في الشمسي مع ان الزوبعة الناتجة عنها تسير على وجه الشمس

وتظهر الكلف احياناً متقطعة او متعددة في سطح طوبل وقد يحدث ذلك من انبعاث نيزك كارثي في جو الارض او من كوكب المريخ كثيرة وتشعر في وقت واحد او من تكبير الشخص لغير ذوات الاذن

ولعلَّ البقع الذي يظهر في وجه الشخص ثانيةً من زيارة التور البرجي وأما الكلف
قد تأتيه من وقوع البيازك الكبيرة ومن نوى ذوات الأذناب التي تجذبها الشخص إليها، وعليه
قد يدر الكلف الذي يعود كل 11 سنة سبعةً ثم من ذوات الأذناب جذبها الشخص إليها ولم
يُقطع أن تبلعه فيما من السقوط عليها دفعة واحدة ولكن لا يزال يدمر منها كلًّاً حتى
هزيمة سنة تستغل على حساب من حماره تقتضي عليه

طبقات الشعبي

يكتف الشخص اربع طبقات متية كا تقدم وهي التوتوسفير والطبقة المرتدة والكرموموسفير والاكليل . والثمن على عند علاء الفلك ان مادة الترتوسفير الکربون في حالة الملو والاشراق لكنني ارجح ان ذلك غير صحيح لأن حرارة الترتوسفير تكاد تكون مضاعف الحرارة التي يكون فيها الکربون في حالة النازية . وعندی ان التوتوسفير مرجع من النازات لتوازن فيه قوة اندفاع النازات بحرارتها وجذب الشخص لها ولو لا وقوع البازك والجسم عليه لي سطحة اصلن مما هو الآن ولكن وقوع البازك عليه اشبه شيء بغير برك النار بالملائكة .

والطبقة المرتفعة مؤلفة من المخمرة مصدانية تدفع الى الاعلى بالافعال البركانية الناتجة من وقوع النيازك على الشس ثم ترتد اليها . وسكن هذه الطبقة نحو ٦٠ ميل وكان الواحات ان يكون اسفلها اكثف من اعلاها مراراً كثيرة وليس الاسر كذلك لأن الماء المدفأة مما تعمتها محلياً وانطلاقاً . فخطها

والكروموفير هو الغازات المنتشرة من أعلى الطبقة المزددة؛ وأكثره هيدروجين وسulfuric acid، اربعـة آلاف ميل أو خمسة آلاف ميل، وفوق الكروموفير غشاوة تكتف الشمس ويظهر لي أنها غازات أبعدت عن الشمس كثيراً فقلـلت حرارتها ونكلـلت فصارت كالضباب، أما الأكـيل فالمرجـع عندـي أنه ظـاهرة كـهـرـبـائية وهو مـثـلـ اـذـنـابـ ذاتـ الإـذـنـابـ فيـ مـذـهـيـ وـمـثـلـ الشـفـقـ النـطـبـيـ يـحـدـثـ منـ اـحـتـكـاكـ المـوـادـ الـيـ تـفـدـقـهاـ بـرـاـكـينـ الشـخـنـيـ فـلـلتـ الـكـهـرـبـائـيـ المـتـولـدةـ منـ هـذـاـ الـاحـتـكـاكـ يـبـعـيـعـ الـكـهـرـبـائـيـ فـيـ الـبـارـ الجـبـوـيـ (اوـ العـالـيـ)ـ فـيـسـتـغـيـثـ، وـيـغـيـثـ الأـكـيلـ بـغـيـرـ كـلـفـ الشـمـسـ حـتـىـ لـاـ يـبـعـيـعـ شـيـءـ فـيـ عـلـاقـهـ بـهـاـ

كتاب الشعوب والنظمية الارضية

قد يكون سبب مقطبيّة الأرض محارِّ كهربائية حادثة من تفاعل دوران الأرض وجذب الشمس لها وهذا التفاعل مستمر ولكن ظهور الكلف على الشمس يوثر فيه فيزيديهً أو ينقصه . ولا شبهة في أن مقطبيّة الأرض تزيد وتنقص بحسب ازدياد كلف الشمس وتقصانها وذلك دليل قاطع على علاقة الواحدة بالآخر