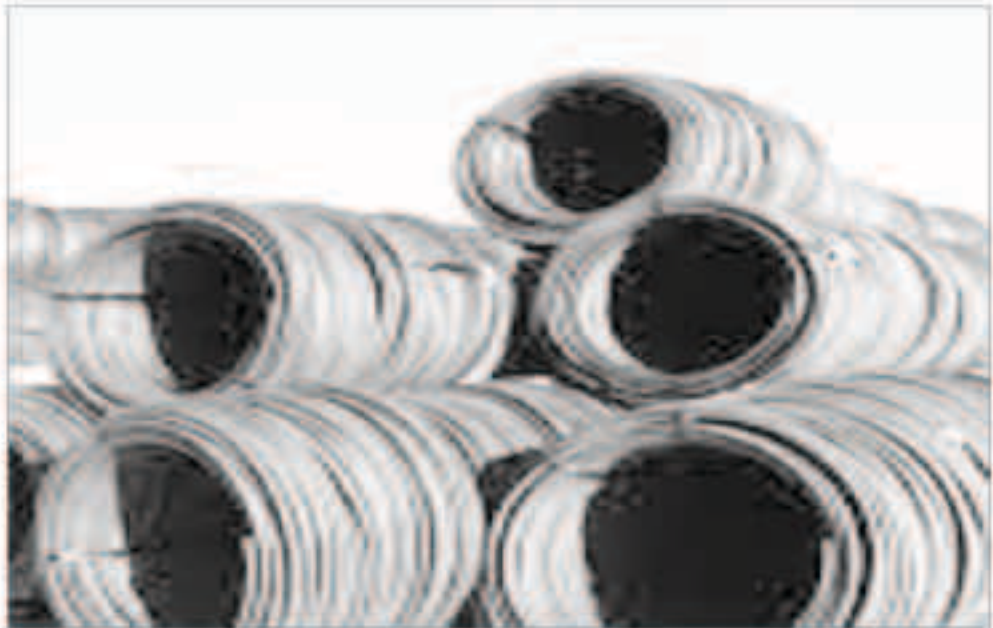


ثبت أنه أساس تكوين لب الأرض وأكثر العناصر انتشاراً فيها

الإعجاز القرآني .. معدن الحديد منزل من الفضاء الخارجي

كشفت علماء الفضاء أن عنصر الحديد لا يمكن له أن يتكون داخل المجموعة لأن حرارة الشمس غير كافية لدمجه



الكريمة أن معدن الحديد قد تم
إزالته من السماء ولم يكن موجوداً
في كوكب الأرض.
وقد ذكره الله الحقيقة علماء
التفسير، كما أقاضوا في الكلام
عن أساس الحديد ومنافعها
العلم فانه لم يتوصل اليها الا في
الاول من الاستقصيات حيث وجد علماء
الفضاء ان اصل معدن الحديد بل من
كوكب الارض بل من الفضاء
الخارجي. وانه من شقوق
السحب والنيازك، ان يحول الغلاف
الجوي بعضها منها الى راد عندما
تدخل نطاق الارض. وسقط
البعض الآخر على اشكال واحجام

كثيف علماء الفضاء مؤرخاً
أن عنصر الحديد لا يمكن له أن
يتكون داخل المجموعة الشمسية.
الشمس نجم ذو حرارة وطاقة
غير كافية ليجع عنصر الحديد
وهذا ما دفع العلماء إلى القول
أن بعض الحديد قد تم دمج
خارج مجموعتنا الشمسية، ثم
مزل إلى الأرض عن طريق النيازك
والشهب.

ويعتقد علماء الفلك حالياً
أن النيازك والشهب ما هي إلا
بقايات فضية من ذرات مختلفة
الأحجام، وتقالى من بعض
الحديد وغيره، ولذلك كان بعض
العديد من أول المعادن التي عُرفت
للإنسانية على وجه الأرض. لأنه
يتساقط بصورة نفية من السماء
في شكل نيازك.

قال أبو بكر بن خلدون في كتابه
«الأرض»: «فستنت النيازك التي
ثلاثة أسما عامية:
1 - النيازك الحديدية: ومتكوبة
من أكثر من 98 في المئة من الحديد
والنئيك.
2 - النيازك الحجرية: تصنفها كمكون تقريبا من
الحديد والنئيك والنصف الآخر
من نوع الصخر المعروف باسم
«الولفين».

آيات الإعجاز: قال الله تعالى:
«لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ
وَأَنزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ
لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ وَأَنزَلْنَا
الحديد فيه ناسٍ شديدٍ وَمِنَافِعَ
لِلنَّاسِ وَلِيَعْلَمَ أَنَّ اللَّهَ مِنْ بَيْنِهِ
وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ»
[الحديد: 25].

فهم المفسرين: نقل عن علماء التفسير في تفسير هذه الآية قولهم بأن التحديد مزيل من السماء، واستدلوا بذلك بالحديث المروي عن عمر بن الخطاب رضي الله عنه عن النبي -صلى الله عليه وسلم- قال: «إن الله أربع بركات من السماء: الحديد، والثر، والماء، والمخ». أما منافع الحديد فقد أفاض المفسرون في الحديث عنها.

حافظ قاسم علي: كشف علماء الجيولوجيا أن 35 في المئة من كومات الرصاص في الحديد الحديد أكثر المعادن شيئا وتصل ثقافته إلى 7874 كم. وذلك بحفظ توازن الأرض. يتميز الحديد بأعلى الخصائص المغناطيسية وذلك للحافطة جاذبية الأرض. أصل الحديد من مخلفات الشهب والنيازك التي تتساقط من الفضاء الخارجي على كوكب الأرض، حيث تتساقط إلى الغلاف الجوي في حين البعض منها يتركز في الأماكن وقد تم اكتشاف بعضها في إسرائيل

لا تتكوّن ذرّة واحدة من معدن الحديد إلا بطفافة هائلة تفوق مجموع الطافّة الشمسية.

التفسير العلمي: قال الله تعالى: «الْقُرْآنُ سُلْطَانٌ مُبِينٌ» وأنزلنا معكم الكتاب والحرمان ليقوم الناس بالقسط وأنزلنا الحديد فيه بأسٍ شديد ومنافع للناس وليعلم الله عن ينصره ورسله بالغيب إن الله قوي عزيز» [الحديد: 25].
إن القرآن مقرر في هذه الآية

■ لم تعرف البشرية أهمية المعدن الصناعية إلا في القرن الثامن عشر أي بعد نزول القرآن باثني عشر قرناً

■ رقم سورة الحديد يوافق الرقم الذري للحديد «56» بينما رقم آية الحديد ينطبق على العدد الذري للمعدن «26»

3 - النيازك الحجرية: التي تشمل على صجارة، وتقسّم صجارتها الى عدة أنواع.

يُسلط في كل عام آلاف المزارك
الشهب على كوكب الأرض، التي
تسقط بعضها أمشاطاً
أطناً. ففي سنة 1902 غر على
بؤك في الولايات المتحدة بلغ
2 طن) 6 مكوّن من سائك الحديد
النكل. أما في ولاية «أريزونا»
فقد أحدث شهاب قوّة ضخمة
مقها (600 قدم) وقطرها (4000
قدم) وقد بلغت كتلة الحديد
سائرجه من شظاياه المزعجة
النكل عشرات الأطنان.
من هذا الشرح العلمي ندرن

ولا بد أن نذكر أيضاً أن العديد من عناصر أساسي في كثير من الكائنات الحية، كما في بناء النباتات التي تلعب مركباته من البرية، والهيدروجين في خلايا عدد اللسان والحيوان، ونسج خلاياها من الحديد بالإشارة إلى توافق عدي عجيب ذكره نرجولون التجار وهو من كبار علماء الجيولوجيا في العالم حين نبهه أحد أساتذته الكيمياء في أستراليا على أن سمورة الحديد يوافق الرق الذي لمعدن الحديد (56) بينما يوافق رقم آتية الحديد العدد الذي يوافق الرق

وهو (26)، ويأتي شرح ذلك مفصلاً في قسم إلو أوقات العبدية. فسبحان من علم محمداً -صلى الله عليه وسلم- كل هذه الحقائق العلمية. إنه رب العالمين خالق الأرواح القاتلة في كتابه العزيز، بالذات سُبْحَاناً سُبْحَاناً وَتَعَالَى عَنْهُمْ كُلُّهُمْ لَعْنَةُ اللَّهِ الْكَافِرِينَ معهم الكتاب ولِزَيْنَ الْيَمِينِ لَعْنَةُ اللَّهِ الْفَاسِقِينَ بالقبض والتزلف الحديث فيه يابس شديد ومنافع للأناس ولِيَعْلَمَ اللَّهُ مَا فِي صُدُورِهِمْ وَسَيَتَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ.

فراغ عظمى: ذكرت الموسوعة البريطانية: «على أية حال، إن أصل تكون الأرض عن طريق النمو التراكمي للكويكبات هي فرضية شائعة، والميثانك هي الأمثلة المحتملة للكويكبات التي عاشت في الحالة السائلة. وقد أظهر أن الأرض قد تشكلت بترام أجسام الصلبة مع التركيب المتأخر للميثانك الجويبرية على أية حال، عملية النمو التراكمي قد تؤدي إلى التفرقة الهائلة من النقصون إلى الكثير من الحديد قد ترجع إلى الحالة المعدنية وغاص نحو المركز لتكون. حاما على هذا المفهوم الأكبر من عناصر (السيفرويل)، أما عناصر (النيوفويل)، تلك ذات الألفة الأكثر للنحاس من الحديد.

فهي تتحد على شكل أكاسيد، في الغالب السيليكات، وتؤمن المادة المكونة للنباتات - (غلاف الأرضي) - والقشرة، كما تميز عناصر (النشاكلوفيل) الى تكوين الكبريتيدات، على حال، بعض الكبريتيدات تستقر في درجات حرارة عالية داخل الأرض، إذ أن مصير عناصر (النشاكلوفيل) خلال التاريخ المبكر للأرض غير مؤكدة نوعاً ما.

يمكن لهذه العناصر الجيوكيميائية
الإنشائية لأشرف أن يفرج في
تفاعلات التلاصق - حديد - مغنيزيوم
- سيليكون - أكسجين - كبريت،
إن هذه العناصر الخمسة تكون
حوالي 95 في المائة من المغنيزيوم
لم تكن هناك كمية كافية من
الأكسجين للتدعم مع أكثر العناصر
معقدة الحديد، والمغنيزيوم
والسيليكون. وبما أن المغنيزيوم
والسيليكون لديهم اختلاف في
الأكسجين أكثر من الحديد، فإنها
تتحد مع الأكسجين بالكامل.
يتحد الأكسجين الباقي مع قسم
من الحديد مختلفا البقية على شكل
حديد معدي، وكبريتيد الحديد.
كما أشرنا سابقا، يفرض البعض
في العلق ليشكل اللب، صاحبها
مع القسم الأكبر من عناصر
(السمن وقيل)

- التثاقلوقيول: اليافالكبريت
- السيدوروقيول: اليافالثيزك
- الحديد.
- الليثوليول: اليافالصخر.

«...إن احتراقاً إضافياً للمواد يؤدي إلى مجموعة من التفاعلات النووية المعقدة عن طريق العناصر التي نتجت من احتراق الكربون والأكسجين والتي تحول بشكل تدريجي إلى عناصر ذات طاقة ثابتة كبيرة نسبياً».

على سبيل المثال، الكروم والمنغنيز والحديد والكويتات والنيكل. علقت هذه الفعالات جمانا اسم اجترار السيليكون اى قسما هها من العلية هو تحميم لنوى السيليكون اى نوى الهيليوم، ونرى تضاف تبعا لى نوى السيليكون اخرى انتاج العناصر المذكورة سابقا. اخيرا على درجات الحرارة تقريبا ٩١٠0 ك، هناك اتمتية لبلور تقريبي الى الوانسة الاحصائية النوية، فى هذه المرحلة، بالرغم من ان الفعالات تتتابع عملها، فان لى تفاعلا وى وعكسه فى حدث

يشكل سريع على حد سواء، وليس هناك تغير إجمالي في التوزيع العنصرية. وهذا، لأن الانتاج التدرجى للعناصر الثقيلة من خلال تفاعلات الاندماج النووي توازن بالتفصيل وتوقف عملية التعزيز فعليا عندما تولد المادة على شكل الحديد والعناصر الجاورة له في الجدول الدوري. حقيقة، إذا حدث تسخين آخر، فإن تحويلا لثاني الذرة إلى نوى أخف سيتبع تلقائيا، ويُنص الطريقة تقريبا التي يحصل فيها طابق (تشرّد) للذرات عندما تسخن وتحترق...

...إن الكتلة في كل الشمس تتعاثر تقريبا 100 ضعف كتلة المادة (تقريبا ستة أضعاف الكتلة في مركز الأرض). لكن

■ وجد علماء
الكيمياء أنه أكثر
المعادن ثباتاً ولم
يتوصل العلم إلى
الآن لما هو أكثر
منه بأساً وقوة
ومرونة

درجة الحرارة فهي على الأقل 15.000.000 كلفن، بحيث أن الضغط المركزي يساوي على الأقل 10.000 ضعف أكثر من ذلك في مركز الأرض والذي يعادل 3500 كيلوبار.

.. تنخفض درجة حرارة الشمس من 15.000.000 كلفن في المركز الى 5.800 كلفن على سطحها النشط.

«يحتل للنجوم ذات الكتلة المنخفضة أن تكون درجة الحرارة القصوى مثبته جداً لأن تقلبات نووية مهمة يمكن لها أن تحدث، ولكن للنجوم الهائلة كتلة الشمس وأقلهم منها. فإن يمكن أن تحدث أغلب تسلسلات تسلسلات الاندماج النووي الموصوفة سابقاً. علاوة على ذلك فإن ميزان الوقت للتطور النجمي يتفق مع نظريات التطور النجمي التي تبرهن أن النجوم الأكثر كتلة جوهرياً من الشمس يمكن أن تكون اكملت تاريخ حياتها النشط في وقت مسبق مقارنة بعض النجوم الكون من نظرية الانفجار العظيم الكونية.

هذه النتيجة تعني أن النجوم الأكثر كتلة من الشمس والتي تكونت بآثار جاذبية تاريخ حادي بدرجة، من المحتمل أنها أنتجت بعض العناصر الثقيلة الأقل تشابه اليوم، وأما النجوم الأقل كتلة من الشمس فهي لم يكن لها تلك أي دور في هذا الإنتاج. «إن الحديد، الذي هو أساس تكوين لب الأرض، هو أكثر العناصر انتشاراً في الأرض بشكل كلي (35 في المئة)». وجه الاعتراض: وجه الاعتراض هو الألية الفيزيائية الكريمة هو دالة فقط. إنزنا الحديد، الذي يقيد لفظ الحديد من السماء، وهذا ما كشفت عنه الدراسات الفضائية الجيولوجية في النصف الثاني من القرن العشرين.



مكة المكرمة مركز الياسة فى العالم

قال -صلى الله عليه وسلم-: «إن مكة هي أحب بلاد الله إلى الله» الاكتشاف العلمي الجديد الذي كان يشغل العلماء والذي أعلن في يناير 1977 يقول: إن مكة المكرمة هي مركز الأرض في العالم، وهذه الحقيقة الجديدة استقرت سنوات عديدة من البحث العلمي للوصول إليها، واعتُمدت على مجموعة من الجداول الرياضية المعقدة استعان بها العلماء بالحاسب الآلي.

ويروي العالم المصري د. حسين كمال الدين قصة الاكتشاف الغريب فيذكر: أنه بدأ البحث وبحث هدفه بحثاً عاماً، حيث كان يجري بحثاً ليعد وسيلة تساعد كل شخص في أي مكان من العالم، على معرفة وتحديد مكان القبلة، لأنه شعر في رحلاته العديدة للخارج أن هذه هي مشكلة كل مسلم عندما يكون في مكان ليست فيه مساجد تحدد مكان القبلة، أو يكون في بلاد غربية، كما يحدث لغلات الآلاف من طلاب البعثات الخارجية، لذلك فكر د.حسين كمال الدين في عمل خريطة جديدة لكثرة الأراضية لتحديد اتجاهات القبلة عليها ويعد أن وضع الخطوط الأولى في البحث التمهيدية وأعاد هذه الخريطة ورسم الخطوط الفارات الخمس، ظهر له فجأة هذا الاكتشاف الذي أثار دهشته، فقد وجد العالم المصري أن موقع مكة المكرمة في وسط العالم... وأمسك بيده (بيرجل) ووضع طرفه على مدينة مكة، وم بالطرف الأخرى على أطراف جميع القارات فتأكد له أن الماسة على سطح

الكرة الأرضية موزعة حول مكة توزيعاً منتظماً، ووجد مكة -في هذه الحالة- هي مركز الأرض اليابسة، وأعد خريطة العالم القديم قبل اكتشاف أميركا وأستراليا -وكرر المحاولة فإذا به يتكشف أن مكة هي أيضاً مركز الأرض اليابسة، حتى بالأسية للعالم القديم يوم بدأت الدعوة للإسلام.

ويضيف العالم د.حسين كمال الدين: لقد بدأت بحلي برسم خريطة تصبب أعداد كل الأماكن على الأرض، عن مدينة مكة، ثم وصلت بن خطوط الطول المتساوية لأعرف كيف يكون إسقاط خطوط الطول وخطوط العرض بالنسبة لمدينة مكة، وبعد ذلك رسمت حدود القارات وبقي التفاصيل على هذه الشبكة من الخطوط، واحتاج الأمر إلى إجراء عدد من المحاولات والعمليات الرياضية المعقدة، بالاستعانة بالحاسب الآلي لتحديد المسافات والانحرافات المطلوبة، وكذلك احتاج الأمر إلى برنامج لحاسب الآلي لرسم خطوط الطول وخطوط العرض، لهذا الإسقاط الجديد.

وبالصداقة وحدها اكتشفت أنني أستطيع أن أرسم دائرة يكون مركزها مدينة مكة وحدودها خارج القارات الأرضية الست، ويكون محيط هذه الدائرة يدور مع حدود القارات الخارجية، مكة -أذن- يتقدير على -هي قلب الأرض- وهي بعض ما عبر عن العظم في اكتشاف العلماء بأنه مركز التجمع الإشعاعي للثقاب المظلم،

تواضع ظاهرة عجيبة قد تدلّوها كل من زار
مكة حاجاً ما معتزاً بألقاب منيب، فهو يحس
أنه يتخطى حدود الدنيا إلى كل ما خفى... أرضها..
جبالها وكل ركن فيها.. حتى ليكاد أن
يستطاع أن يلوي في كتابها مستغنياً بقلبه
والقلب.. وهذا إحساس فاسد منذ بداية
الوجود الأرضي.. والأرض شأنها شأن أي
قوة آخر تتألم من الكواكب والنجوم
فكوكب جذب تصدر من باطنها.. وهذا الباطن
ينزق في مركزها ويصدر منه ما يمكن أن
شمسه اشعاعاً.. وقطعة الالتقاء الطائفة
في التي تتصلب عليها عالم أميري في علم
الطوبوغرافيا بتحقيق وجداده وموقعها
جغرافيا.. وهو غير مدلول على عبودية
دينية.. فقد قام في معمل نشاط كبير
مواسلاً لبلده بهتاراً ومامحة خرافات الأرض
وغيرها من آلات ودوات فاذا به يكشف
عن غير قصد - مركز تلالها الإشعاعات
الكونية وهو مكة.. من مثل تظنر حكمة
التدبير الشريف المخبئة على غير قول الله
عز وجل: ﴿وَكُنْزُكَ خُمُودًا عَلَى قُرْبَانٍ غَيْرِ آلٍ
يُنْذِرُ آلَ الرَّقْيَةِ وَنَحْنُ مُجِيبُونَ﴾ وننذر يوم

الجمع لا ريب فيه قريب في الجفة وقريب في السعير، ومن ثم يمكن التعرف على الحكمة الإلهية في اختيار مكة بالذات ليكون فيها بيت الله الحرام، واختيار مكة بالذات لتكون نواة لنشر رسالة الإسلام للعالم كله. وفي ذلك من الإعجاز العلمي في الحديث الذي أظهر أفضلية مكانها عن سائر المقام.