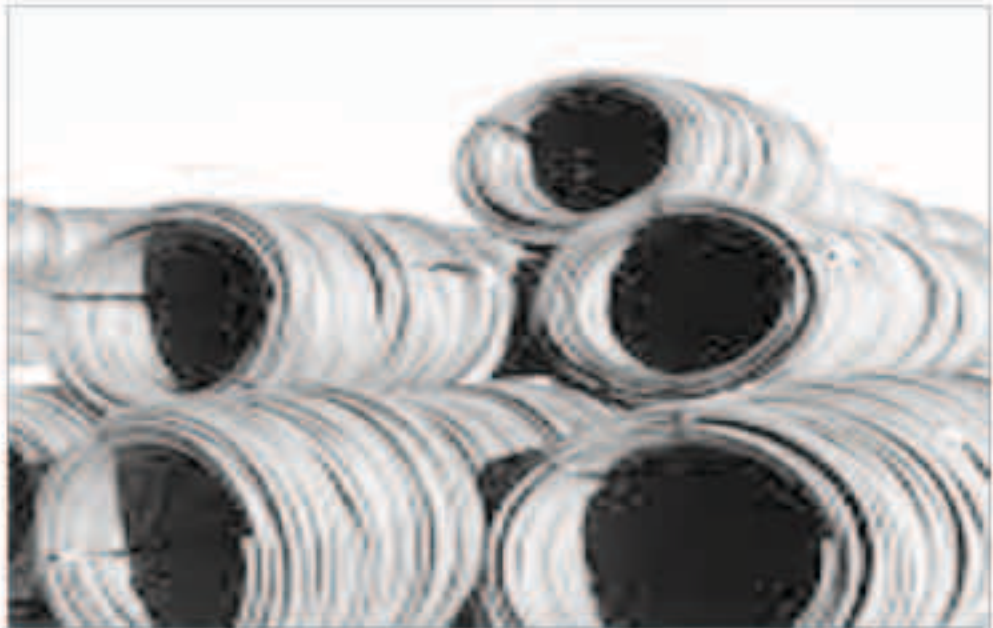


ثبت أنه أساس تكوين لب الأرض وأكثر العناصر انتشاراً فيها

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
على كوكب الأرض.

وقد ذكر هذه الحقيقة علماء
التفسير، كما أقاموا في الكلام
على أساس الحقيقة ومبلغه أن
العلم قائم لم يتوصل إليها إلا في
القرنين الستينيات حيث وجد علماء
الفضاء أن سطح معدن الحديد لم
يتركب الأرض بل من الفضاء
الخارجي، وأنه من مخلفات
الشهب والنيازك، أن يكون الغلاف
الجدلي بعضاً منها التي رماه عندما
تدور نفاطح الأرض، ويسقط
البعض الآخر على الشلال ويسقط
مختلطة.

كشفت علماء الفضاء مؤخراً
أن عنصر الحديد لا يمكن له أن
يتكون داخل المجموعة الشمسية،
فالمشكلة نجم ذو حرارة وطاقة
غير كافية لدمج عنصر الحديد،
وهذا ما دفع بالعلماء إلى القول
أن معدن الحديد قد جاء به نجم
خارج مجموعتنا الشمسية، ثم
نزل إلى الأرض عن طريق النيازك
والشهب.

ويعتقد علماء الفلك حالياً
أن النيازك والشهب ما هي إلا
مخلوقات فضائية من ذرات مختلفة
الأحجام، وتتألف من معدن
الحديد وغيره، ولذلك كان معدن
الحديد من أول المعادن التي عرفت
للإنسان على وجه الأرض، لأنه
يتساقط بصورة نقية من السماء
في شكل نيازك.

قال ابن سيرين في كتابه
«الأرض»: «استمت النيازك إلى
ثلاثة أقسام عامة:

1 - النيازك الحديدية: ومتكونة
من أكثر من 98 في المئة من الحديد
والنيكل.

2 - النيازك الحديدية
الحجرية: تصنفها مكون تقريباً من
الحديد والنيكل والنصف الآخر
من نوع الصخر المعروف باسم الـ
«الابزيس».

آيات العجـاز: قال الله تعالى: ﴿لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنزَلْنَا مَعَهُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ وَأَنزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافَعُ لِلنَّاسِ وَلِيَعْلَمَ أَنَّهُ إِلَهُ فَوْى عَزِيزٌ ۚ وَرُسُلُهُ قُتِبَ عَلَيْهِمُ الْقَوْلُ فَوِي عَزِيزٍ﴾ (الحديد: 25).

فهم المفسرين: نقل عن علماء التفسير في تفسير هذه الآية قولهم بيان الأحكام منزل من السماء، واستدلوا بذلك بالحديث المروي عن عمر بن الخطاب رضي الله عنه عن النبي -صلى الله عليه وسلم- أنه قال: «إن الله أرسل أربع رسل من السماء، الحديد، والنار، والباء، والملح». أما منافع الحديد فقد اقتضى المفسرون في الحديث عنها.

حقائق علمية: كشف علماء الجيولوجيا أن 35 في المئة من مكونات الأرض من الحديد.

الحديد كالمحار لثباته وتصلب كثافته التي 7874 كغم. وكذلك يحفظ توازن الأرض.

يتميز الحديد بأعلى الخصائص المغناطيسية وذلك للحفافة على جاذبية الأرض.

أصل الحديد من مخلفات الشهب والنيازك التي تتساقط من الفضاء الخارجي إلى كوكب الأرض، حيث تتساقط آلاف النيازك التي من بين البعض منها عشرات الأطنان وقد تم اكتشاف بعضها في أستراليا وأميركا.

لا تكون لذة واحدة من معدن الحديد إلا مطابقة طائلة تفوق مجموع الطاقة الشمسية.

التفسير العلمي: قال الله تعالى: ﴿لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنزَلْنَا مَعَهُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ وَأَنزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافَعُ لِلنَّاسِ وَلِيَعْلَمَ أَنَّهُ إِلَهُ فَوْى عَزِيزٌ ۚ وَرُسُلُهُ قُتِبَ عَلَيْهِمُ الْقَوْلُ فَوِي عَزِيزٍ﴾ (الحديد: 25).

إن القرآن يقدّر 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»

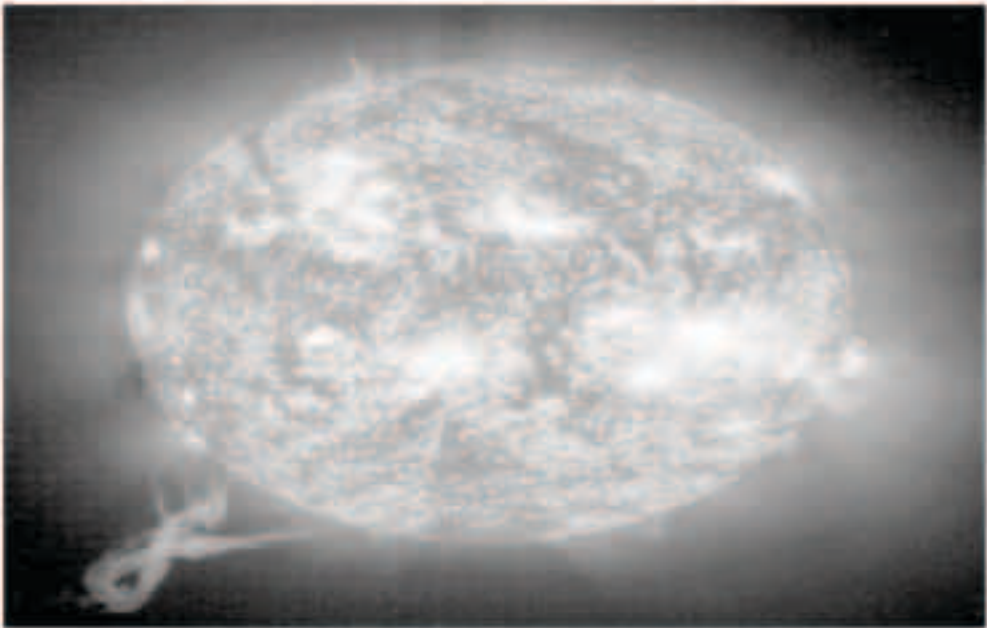
3 - الفياض الحجرية: التي
تشكلت على حجارة، وتقسّم
جانباتها إلى عدة أنواع. ويساقط في كل عام آلاف التناكات
الشبه على كوكب الأرض، التي
يزين بعضها أضرحة، عشرات
الأطنان في سنة 1902 على
جزء من الولايات المتحدة بلغ
62 طناً) تكون من سبائك الحديد
والنحاس. كما في ولاية أريزونا.
وقد أحدث شهاب فوهة ضخمة
بمقها (600 قدم) وقطرها (4000
قدم) وقد بلغت كميات الحديد
مستخرجة من شتاتيه المروجة
تتكلل عشرات الأطنان.
ومن هذا الشرح العلمي نثني
إلى بقية الوصف القرآني: "والتنا
حديدية، ولكن ما هو الحاس
شديد وما هي المنافع التي أشار
إليه القرآن بقوله: "فيه ناس
يهدونكم للناس؟"
لقد وجد علماء الكيمياء أن
الحديد أكثر المعادن ثباتاً
من أي نوع من المعادن التي الآن من
تشتمل معدن له خواص الحديد
في بياض وقوته ومرونته وشدة
عمله للضغط، وقد ناض أكثر
أحماض كثافة حيث حصل كثافته
7874 كغم، وهذا يقيد الأرض
في سطح توازونها، كما يعتبر
الحديد الذي يشكل 35 في

لغة من مكونات الأرض، أكثر
العناصر مفاتيحية وذلك لحظ
جانباتها.
في واقع الأمر لم تعرف البشرية
أهمية الحديد الصناعية إلا في
القرن الثامن عشر أي بعد نزول
القرآن بآلتي عشر قرناً، حيث
اتجه العالم فجأة إلى صناعة
الحديد واكتشفوا أسرار الوسائل
لإستخراج، وقد دخل الحديد الآن
في كل المجالات الصناعية كأساس
لها، بل أصبح حجر الزاوية
في جميع إستعمالات البشر.
فهو يستخدم كاسم معدن في
صناعة الأسلحة وأساساً لجميع
الصناعات الثقيلة والخفيفة.
ولا بد أن تذكر أيضاً أن الحديد
عنصر أساسي في كثير من
الكائنات الحية، كما في بناء
النباتات التي تنصص مركباته من
البرية، والبيولوجيون في خلايا
الدم عند الإنسان والحيوان.
وتختم كلامنا عن الحديد
بالإشارة إلى توفيق عدم عجب
ذكره نزول القرآن وهو من
كتاب علماء الجيولوجيا في العالم
حين أنهى أحد أساتذة الكيمياء في
أستراليا التي أن قام سورة الحديد
بواقع الرقم الذي لمعدن الحديد
هو (56) بينما يواقع رقم آتية
الحديد العدد الذي يواقع رقم آتية

وهو (26)، ويأتي شرح ذلك مفصلاً في قسم اللغات العبرية. فسبحان من علم محمداً صلى الله عليه وسلم - كل هذه الحقائق العلمية. على أن هذه الحقائق تكون الغالب في كتابه العزيز، بل إننا نسلمها بالبيّنات وأنزلناها بنقطة وأنزلنا الحديقة بها أسس شديد ومنافع للناس وليعلم الله من ينصره ورشده بالغيب إن الله قوي عزيز.

مراجعة علمية: ذكرت الموسوعة البريطانية: «على أية حال، لا يمكن تكون الأرض عن طريق النمو الأصلي للكويكبات هي فرضية موقوفة، والشمس والكواكب في المراحل المبكرة للكويكبات التي عاشت هي مرحلة ما قبل الكويكب من النظام الشمسي. وهذا يظهر أن الأرض قد تشكلت بنمو الأجسام الصلبة عن التركيب المتوسط للنيازك الحجرية. على أية حال، يبدو النمو التراكمي تقود إلى التفرقة البائدة من العناصر.» إن الكثير من الجديد قد أرجع إلى الكواكب العديدة وأما نحو ذلك، فيكون اللب، خلاصاً من القسم الأكبر من عناصر (السيدروف)، بعد عناصر (النيوفيل)، تلك ذات الألفة الأكثر للناسيوم من الحديد،

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



– التخالق: قيل: أليف الكبريت.

– السدرو: قيل: أليف التندر.

– الحديدي.

– اللؤلؤ: قيل: أليف الصخر.

– ...أن احتراقاً اضافياً للمواد

يؤدي إلى مجموعة من التفاعلات

النووية المعقدة عن طريق

التناصير التي تحدث من احتراق

الكربون والأكسجين والتي تحول

بشكل تدريجي إلى عناصر ذات

طاقة ارتباطية كبرية قصوى.

في سبيل المثال، الكربون

والنيتروجين والحديد والكوبالت

والنيكل. أعطت هذه التفاعلات

اجماعياً اسم احتراق السيليكون

أن قسماً مهماً من العملية هو

تحول لنوى السيليكون إلى

نوى الهيليوم، والتي تصاف

بتفاعل إلى نوى سيليكون أخرى

انتاج العناصر المذكورة سابقاً.

أخيراً على درجات الحرارة

تقريباً 4000 °C، هناك إمكانية

لوجود تفاعل في الموائجة

للحماض النووية. في هذه

المرحلة، بالرغم من أن التفاعلات

النووية تتوقف عملياً، فإن كل

تفاعل نووي ومعكوس له حدث

يشكل سريع على حد سواء.

بشكل هناك تغير إجمالي آخر

لتكوينية الكيميائية. وهذا،

الانتاج التدريجي للعناصر

الخفيفة من خلال تفاعلات

الانماج النووي توازن بتأثير

تتوقف عملية التعزيز فعلياً

حينما تسود المادة على شكل

الحديد والعناصر المجاورة له في

الجلول النووي. حقيقة، إنه حدث

سريع آخر. فإن تحويلاً للنوى

الخفيفة إلى نوى أخف سيستمر

وذلك وبشكل الطريقة تقريباً التي

يحصل فيها تآين (تشرّد) للذرات

عندما تسخن وتحترق...

... أن التفاعلات في لب الشمس

تعالان تقريباً 100 ضعف كثافة

الغلاف (تقريباً ستة أضعاف

كثافة في مركز الأرض). لكن

درجة الحرارة فهي أعلى

15.000.000 كلفن، بحيث أن

الضغط المركزي يساوي على

الأقل 10.000 ضعف أكثر من

ذلك في مركز الأرض والذي

يعادل 350 كيلوبار.

– تنخفض درجة حرارة

الشمس من 15.000.000 كلفن

في المركز إلى 5.800 كلفن على

سطحها البشري.

– «يحتل للنجوم ذات الكتلة

المنخفضة أن تكون درجة

الحرارة القصوى متدنية جداً لآية

تفاعلات نووية مهمة يمكن لها

تحدث، ولكن للنجوم الهائلة

مثل الشمس وانغمض، فإنه

يمكن أن تحدث أغلب تفاعلات

تفاعلات الاندماج النووي

الموصوفة سابقاً. علاوة على ذلك،

فإن ميزان القوى للتطور النجمي

يسبق من نظريات التطور النجمي

التي تبرهن أن النجوم

كتلة جوهرياً من الشمس يمكن

أن تكون أكلت تاريخ حياتها

النشط في وقت قصير مقارنة

بعض الشقائق الكون من نظرية

الانفجار العظيم الكونية.

هذه النتيجة تعني أن النجوم

الأقل كتلة من الشمس والتي

تكونت بأخر جداً في تاريخ حياة

المجرة من المحتمل أنها أنتجت

بعض العناصر الخفيفة التي

تتواجد اليوم. وأما النجوم الأفل

كتلة من الشمس فهي لم يكن لها

أن تلعب أي دور في هذا الإنتاج.

«أن الحديد، الذي هو أساس

تكوين لب الأرض، هو أكثر

العناصر انتشاراً في الأرض

بشكل أقل (35 في المئة)»

وجه الانحياز: وجه الانحياز في

الآية المراتبة الكريمة هو دلالة

لفعل «اتزن» الحديد الذي يفيد

هبوط الحديد من السماء. وهذا ما

كشفت عنه الدراسات الفضاائية

والجغولوجية في النصف الثاني

من القرن العشرين.

مكة المكرمة مركز الياسة فى العالم

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

ويروي العالم المصري د. حسين كمال الدين قصة الاكتشاف الغريب فيذكر: ان هذه الحقيقة وكان هدفه مختلفا تماما، حيث كان يجري بحثا 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 عند مكان القبلة، أو يكون في بلاد غريبة، كما يحدث مئات الآلاف من طلاب البعثات الخارج، لذلك فكر د. حسين كمال الدين في عمل خريطة جديدة لكثرة الأرضية لتحديد اتجاهات القبلة عليها ويعد أن وضع الخطوط الأولى في البحث العلمي هذا لإعادة هذه الخريطة ورسم عليها القارات الخمس، ظهر له فجأة هذا الاكتشاف الذي أثار دهشته. لقد وجد العالم المصري ان موقع مكة في الفترة في وسط العالم، وأمسك بيده (برجلا) وضع طرقة على مدينة مكة، ومبر بالطراف الأخرى على أطراف جميع القارات فتأكد له ان العاصمة على سطح

تواشمة ظاهرة عجيبة قد تذوقها كل من زار مكة حاجاً أو معتمراً إلى قلب منيف، فهو يحس أنه يجذب ظمراً إلى ما قبله من فيها.. أرضها.. وجبالها وكل ركن فيها.. حتى ليكاد لو استطاع أن يبذو في كيانها مندمجاً بقلبه القابلة.. وهذا إحساس مستمر منذ بدء الوجود الأرضي.. والأرض شأنها شأن أي كوكب آخر تتألم من الكواكب والنجوم وقد جذب تصدر من باطنها.. وهذا الباطن يتركز في مركزها ويصدر منه ما يمكن أن نسماه شعاعاً.. وتطالع الالتقاء الباطنية التي وصل إليها علم امريكي في علم الجيوبوغرافيا بتحقيق وجودها وموقعها جغرافياً، وهو غير مدفوع بذات بعيدة، بلية، فقد قام في معمله بنشاط كبير مواصلاً لحيته بفواره وأمامه خرائط الأرض وغيرها من آلات وأدوات فإذ به يكشف - عن غير قصد - مرونات قلابة الإشعاعات الكونية هو مكة.. ومن هنا تظهر حكمة الحديث الشريف المنبئة على قول الله تعالى: ﴿وَذِكْرُ أُوْحَيْنَاَ الَّذِي قَرَّبَنَا رَبِّيَا لِنَبِّئَنَّ أَهْلَ الْبَرِّ وَفِي حَوْثِهَا وَيَنْزِلُ رِيحُ الْجَمْعِ لَ رَيْبٍ فَمِنْ رِيْقٍ فِي الْجَنَّةِ وَفِي رِيْقٍ فِي الشَّعْبِ﴾ ومن به يمكن التعرف على الحكمة الالهية 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 من سائر المقام.

