

ثُبِّتَ أَنَّهُ أَسَاسُ تَكْوِينِ لَبِ الْأَرْضِ وَأَكْثَرِ الْعِنَاصِرِ انتَشَاراً فِيهَا

الإعجاز القرآني .. معانٍ جديدة من الفضاء الخارجي

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

- التسالكوفي: البيف الكبريت.
- السيدروفيل: البيف النيريك الحديدي.
- الليتووفييل: البيف المصغر.
- «... إن احتراقاً إضافياً للمواد يؤدي إلى مجموعة من التفاعلات النتروبية المعقدة عن طريق العناصر التي تنجت من احتراق الكربون والأكسجين والتي تحول بشكل تدريجي إلى عناصر ذات طاقة ترابطية كسرية قصوى، على سبيل المثال، الكرموم والمنغنيز والحديدي والكوبالت والنikel. أعلنت هذه التفاعلات جماعياً اسم احتراق السيليكون لأن قسمها منها من العملية هو تحطيم لنوى السيليكون إلى نوى اليبيليوم، والتي تضاف تباعاً إلى نوى سيليكون أخرى لانتاج العناصر المذكورة سابقاً.
- أخيراً على درجات الحرارة تاريباً 4×910 كـ، هناك امكانية لبلوغ تكريبي إلى الموارنة الأحصائية النتروبية. في هذه المرحلة، بالرغم من أن التفاعلات النتروبية تتبع عملها، فإن كل تفاعل نتروي ومعقوسه قد حدث بشكل سريع على حد سواء، وليس هناك تغير اجمالي آخر للتركيبة الكيميائية. وهكذا، فإن الانتاج التدريجي للعناصر الثقيلة من خلال تفاعلات الاندماج النتروي توازن بالتفتك ونتوقف عملية التعزيز فعلاً حينما تسود المادة على شكل الحديد والعناصر المجاورة له في الجدول الدوري. حقيقة، إذا حدث تسخين آخر، فإن تحويلات النوى الثقيلة إلى نوى أخف سببيتع ذلك وبنفس الطريقة تكريباً التي يحصل فيها تأين (تشرد) للذرات عندما تسخن وتتحمي...»
- «... إن الكثافة في لب الشمس تعادل تاريباً 100 ضعف كثافة الماء (تاريباً ستة أضعاف

في القرن الثامن 56) بينما رقم في تحد على شكل أكاسيد، في الغالب السيليكات، وتؤمن المادة المكونة للتنبار - (علاف الترب الأرضي) - والقصرة، كما تميل عناصر (التشالكوفيل) إلى تكوين الكبريتيدات، على أية حال، بعض الكبريتيدات تستقر على درجات حرارة عالية داخل الأرض، إذ إن مصدر عناصر (التشالكوفيل) خلال التاريخ المبكر للأرض غير مؤكد تماماً.

يمكن لهذا التمايز الجماعي الامتداد إلى الأرض أن يترجم في تمايز النظام: حديد - مغنتزيوم - سيلمكون - أكسجين - كبريت، لأن هذه العناصر الخمسة تكون حوالي 95 في المائة من الأرض. لم تكن هناك كمية كافية من الأكسجين للتتحد مع أكثر العناصر معدنية الحديد، والمغنتزيوم والسيلكون، وبما أن المغنتزيوم والسيلكون لديهما انتلاف مع الأكسجين أكثر من الحديد، فإنها تتحدد مع الأكسجين بالكامل.

يتحد الأكسجين الباقى مع قسم من الحديد مختلف النقاوة على شكل حديد معدنى وكبريتيد الحديد، كما أشرنا سابقاً، يقوس المعدن في العمق ليشكل الترب، صاحباً معه القسم الأكبر من عناصر

ن الصناعية إلا
شر قرناً
الذرّي للحديد
ذري للمعدن «26

وهو (26)، وباتس شرح ذلك
مفصلاً في قسم المواقف العددية.
لسبحان من علم محمدًا صللي
الله عليه وسلم - كل هذه الحقائق
العلمية، إنها رب العالمين خالق
الأكون، القائل في كتابه العزيز: «لقد
أرسلنا رسلنا بالمعينات واتبنا
معهم الكتاب ولغيرنا ل Jacquem النساء
بالقسط واتبنا الحميد فيه يناس
شديد ومداعع للناس ولعنة الله
من مصرة ورسنه باتفاقه أن الله
قوى عزيز».

مراجع علمية: ذكرت الموسوعة
البريطانية: «على أية حال، إن
أصل تكون الأرض عن طريق التمو
التراكمي للتكتونيات هي فرضية
موثقة، والتنبازك هي الأمثلة
المحللة للتكتونيات التي عاشت
في مرحلة ما قبل الكوكب من
النظام الشمسي، هو مكذا يظهر أن
الأرض قد تستقرت بتراكم الأجسام
الصلبة مع التركيب المتوسط
للتنبازك الحجري، على أية حال،
عملية التمو التراكمي تقود إلى
التفرقة الهائلة من العناصر، إن
الكثير من الحديد قد أرجع إلى
الحالة المعدنية وأغاث نحو المركز
ليكون اللب، حاملاً معه القسم
الأخير من عناصر (السيديروفين)،
أما عناصر (اللينيفوفيل)، تلك ذات

الجريدة العالمية
القرآن باثنين
دید یوافق الرق
حق على العدد

الملة من مكونات الأرض، أكثر العناصر مقنططيسية وذلك لحفظ جاذبيتها في واقع الأمر لم تعرف البشرية أهمية الحديد الصناعية إلا في القرن التاسع عشر أي بعد نزول القرآن بالمعنى عشر قرناً، حيث أتى به العالم فجأة إلى صناعة الحديد واكتشفوا أسرار الوسائل لاستخراجه، وقد دخل الحديد الآن في كل المجالات الصناعية كأساس لها، بل أصبح حجر الزاوية في جميع استعمالات البشر فهو يستخدم كأسباب معدن في صناعة الأسلحة وأساساً لجميع الصناعات التقليدية والحديثة.

ولا بد أن ذكر أيضاً أن الحديد عنصر أساسي في كثير من الكائنات الحية، كما في بناء النباتات التي تفصل مرحلاته من التروية، والهيماوغlobin في خلايا الدم عند الإنسان والحيوان.

وتختم كلامنا عن الحديد بالإشارة إلى موافق عددي عجيب ذكره دراغلول التجار وهو من كبار علماء الجيولوجيا في العالم حيث تبيّن أنه أنساندة الكيمياء في استراليا إلى أن رقم سورة الحديد يوافق الرقم الذري لمعدن الحديد وهو (56) بينما يوافق رقم آية العدد العدد الثاني، أعني العدد

■ لم تعرف البـ
عـشر أـي بـعـد فـرـ
■ رقم سورة الـ
آية الحـديـد يـنـ

3 - النـيـازـك الـحـجـرـيـة: الـتي
تـشـفـل عـلـى حـجـارـة، وـتـقـسـم
حـجـارـتها إـلـى عـدـد آـنـوـاعـ.
تـبـسـاقـطـتـ فـيـ كـلـ عـامـآـفـ النـيـازـكـ
وـالـشـهـبـ عـلـىـ كـوكـبـ الـأـرـضـ، الـتـيـ
قـدـ يـزـنـ بـعـضـهاـ أـخـيـانـ عـشـرـاتـ
الـأـطـلـانـ. فـيـ سـتـةـ 1902ـ عـتـرـ عـلـىـ
نـيـزـكـ فـيـ الـوـلـاـيـاتـ الـمـتـحـدـةـ بـلـغـ
62ـ حـلـفاـ، مـكـوـنـ مـنـ سـيـانـكـ الـحـدـيدـ
وـالـنـكـلـ. أـمـاـ فـيـ وـلـاـيـةـ (ـأـرـيـزـونـاـ)ـ
فـقـدـ أـحـدـثـ شـهـابـ قـوـهـ ضـخـمـةـ
عـمـقـهاـ (ـ600ـ قـدـمـ)ـ وـقـطـرـهاـ (ـ4000ـ
قـدـمـ)ـ وـقـدـ بـشـقـتـ كـبـيـاتـ الـحـدـيدـ
الـمـسـتـخـرـجـةـ مـنـ شـظـائـاهـ الـمـزـوـجـةـ
بـالـنـكـلـ عـشـرـاتـ الـأـطـلـانـ.
وـمـنـ هـذـاـ الشـرـحـ الـعـلـمـيـ تـبـينـ
لـتـادـقـةـ الـوـصـفـ الـقـرـآنـيـ (ـأـنـيـنـاـ)
الـحـدـيدـ. وـلـكـنـ مـاـ هـوـ الـبـاسـ
الـشـدـيدـ وـمـاـ هـيـ المـنـافـعـ الـقـيـ أـشـارـ
إـلـيـهـ الـقـرـآنـ بـقـوـلـهـ: «ـفـيـ مـاءـ
شـدـيدـ وـمـنـافـعـ لـلـنـاسـ»ـ.
لـقـدـ وـجـدـ عـلـمـاءـ الـكـيـمـيـاءـ أـنـ
مـعـدـنـ الـحـدـيدـ هـوـ أـكـثـرـ الـمـعـادـنـ ثـيـانـاـ
وـلـمـ يـتوـصـلـ الـعـلـمـ الـسـيـ الـآنـ عـنـ
اـكـشـافـ مـعـدـنـ لـهـ خـواـصـ الـحـدـيدـ
فـيـ بـاسـهـ وـقـوـتهـ وـمـرـونـتـهـ وـشـدـةـ
تـحـمـلـهـ لـلـضـغـطـ. وـهـوـ أـيـضاـ أـكـثـرـ
الـمـعـادـنـ كـثـافـةـ جـبـ حـتـ تـنـصـلـ
إـلـىـ 7874ـ كـمـ3ـ، وـهـذاـ يـقـيـدـ الـأـرـضـ
فـيـ حـفـظـ تـوـازـنـهـ. كـمـ يـعـتـبرـ
عـدـدـ الـمـعـادـنـ الـتـيـ شـكـ

الكريمة ان معدن الحديد قد تم انزاله من السماء ولم يكن موجودا على كوكب الأرض.

وقد ذكر هذه الحقيقة علماء التفسير، كما افاضوا في الكلام عن ياس الحديد ومنافعه اما العلم فانه لم يتوصل اليها الا في اوائل الستينيات حيث وجد علماء القضاة ان اصل معدن الحديد ليس من كوكب الأرض بل من القضاة الخارجي، وانه من مخلفات الشهب والنيازك، الذي حمل الغلاف الجوي بعضا منها الى زماد عندما تدخل نطاق الأرض، ويسلط البعض الآخر على الشكل واحجام مختلفة.

كشف علماء القضاة مؤخرأ ان عنصر الحديد لا يمكن له ان يتكون داخل المجموعة الشمسية.

فالشمس تجم ذو حرارة وطاقة غير كافية لدمج عنصر الحديد، وهذا ما دفع بالعلماء الى الفوليان معden الحديد قد تم دمجه خارج مجموعةتنا الشمسية، ثم نزل الى الأرض عن طريق النيازك والشهب.

ويعتقد علماء الفلك حاليا ان النيازك والشهب ما هي الا عذوفات فلكية من ذرات مختلفة الاحجام، وتختلف من معدن الحديد وغيره، ولذلك كان معدن الحديد من اول المعادن التي غرفت للإنسانية على وجه الأرض، لانه يتسلط بصورة ثقيلة من السماء على شكل نيزاك.

قال اورتر بيرز في كتابه «الارض»: «فسمعت النيازك الى ثلاثة اقسام عامة:

1 - النيازك الحديدية: ومتكونة من اكثر من 98 في المئة من الحديد والنikel.

2 - النيازك الحديدية الحجرية: تصنفها مكون تقربا من الحديد والنikel والنصف الآخر من نوع الصخر المعروف باسم الـ

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

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



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

مكة المكرمة

قال -صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ- هُوَ أَحَبُّ بَلَادِ اللَّهِ إِلَيْهِ الْعَلَمِيُّونَ الْجَدِيدِ الَّذِي كَانَ يَشَاءُ وَالَّذِي أَنْفَلَنَّ فِي يَانِيَرِ 1977 ميلادي المكرمة هي مركز النابضة في الحقيقة الجديدة استغرقت سبع سنوات من البحث العلمي للوصول إلى على مجموعة من الجداول الرياحية استهان فيها العلماء بالحاسب وبروي العالم المصري د. الدين قصة الاكتشاف الغريب بدا البحث وكان هدفه مختلقاً كان يجري بحثاً ليعد ورسيناً شخصياً في أي مكان من العالم، وتحديد مكان القبلة، لأنَّه شعر العديدة للخارج أنَّ هذه هي مشكلة عندما يكون في مكان ليست تحدد مكان القبلة، أو يكون في كما يحدث لآلاف من طائرة في الخارج، لذلك نظر د. حسين في عمل خريطة جديدة للكرة لتحديد اتجاهات القبلة على وضع الخطوط الأولى في البحث لإعداد هذه الخريطة ورسم على الخمس، ظهر له وجهاً لهذا الإثار دهشتة. فقد وجد العالم موقع مكة المكرمة في وسط العالم بيده (برجلا) ووضع طرفه على مكة، ومر بالطرف الآخر على إشارات فتاكه له أنَّ النابضة