

ثبت أنه أساس تكوين لب الأرض وأكثر العناصر انتشاراً فيها

الإعجاز القرآني .. معدن الحديد منزل من الفضاء الخارجي



أيات الإعجاز: قال الله تعالى: «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَيُلْعَلُ آلُوهُ مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ» [الحديد: 25].
فهم المفسرين: نقل عن علماء التفسير في تفسير هذه الآية قولهم بأن الحديد منزل من السماء، واستدلوا بذلك بالحديث المروي عن عمر بن الخطاب رضي الله عنه عن النبي -صلى الله عليه وسلم- أنه قال: «أنزل الله أربع بركات من السماء: الحديد، والنار، والماء، والمخ» أما منافع الحديد فقد أفاض المفسرون في الحديث عنها.
حقائق علمية: كشف علماء الجيولوجيا أن 35 في المئة من مكونات الأرض من الحديد.
الحديد أكثر المعادن ثباتاً وتصل كتافته إلى 7874 كجم، وبذلك يحفظ توازن الأرض.
يتميز الحديد بأعلى الخصائص المغناطيسية وذلك للمحافظة على جاذبية الأرض.
أصل الحديد من مخلفات الشهب والنيازك التي تتساقط من الفضاء الخارجي على كوكب الأرض، حيث تتساقط آلاف النيازك التي قد يزن البعض منها عشرات الأطنان وقد تم اكتشاف بعضها في أستراليا وأميركا.
لا تتكون ذرة واحدة من معدن الحديد الا بطاقة

عالية داخل الأرض، وياتي شرح ذلك مفصلاً في قسم الموافقات العديدة، فسبحان من علم محمداً -صلى الله عليه وسلم- كل هذه الحقائق العلمية، انه رب العالمين خالق الأكون القابل في كتابه العزيز «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَيُلْعَلُ آلُوهُ مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ».
مراجع علمية: ذكرت الموسوعة البريطانية: «على أية حال، ان أصل تكوين الأرض عن طريق النمو التراكمي للكويكبات هي فرضية مؤقتة، والنيازك هي الأمثلة المحتملة للكويكبات التي عاشت في مرحلة ما قبل التكوّن من النظام الشمسي. هو هكذا يظهر أن الأرض قد تشكلت بتراكم الأجزاء الصلبة مع التركيب المتوسط للنيازك الحرجية» على أية حال، عملية النمو التراكمي تقود إلى التفرقة الهائلة من العناصر، ان الكثير من الحديد قد أُرجم إلى الحالة المعدنية وعناصر نحو المركز ليكوّن اللب، حاملاً معه القسم الأكبر من عناصر (السيدروفيل). أما عناصر (النيوفيل) ذات الألفة الأكثر للاكسجين من الحديد، فهي تتحد على شكل أكاسيد، في الغالب الكروم والمنغنيز والتي تحول بشكل تدريجي إلى عناصر ذات طاقة ترابطية كسرية قصوى، على سبيل المثال، الأرض والنيكل. أعطت هذه التفاعلات جماعياً اسم

ولذلك كان معدن الحديد من أول المعادن التي عُرفت للإسكانية على وجه الأرض، لأنه يتساقط بصورة نقيية من السماء على شكل نيازك. قال آرثر بيرز في كتابه «الأرض»: «قُسِّمَتِ النيازك إلى ثلاثة أقسام عامة: 1 - النيازك الحديدية: وتكون من أكثر من 98 في المئة من الحديد والنيكل. 2 - النيازك الحديدية الحرجية: نصفها مكون تقريباً من الحديد والنيكل والنصف الآخر من نوع الصخر المعروف باسم الـ «أولفين».
3 - النيازك الحرجية: التي تشتمل على حجارة، وتقسّم حجارتها إلى عدة أنواع.
يتساقط في كل عام آلاف النيازك والشهب على كوكب الأرض، التي قد يزن بعضها أحياناً عشرات الأطنان. ففي سنة 1902 عثر على نيزك في الولايات المتحدة بلغ (62 طناً) مكون من سبائك الحديد والنيكل. أما في ولاية «أريزونا» فقد أحدث شهاب قوهة ضخمة عمقها (600 قدم) وقطرها (4000 قدم) وقد بلغت كميات الحديد المستخرجة من شظاياها الممزوجة بالنيكل عشرات الأطنان.
ومن هذا الشرح العلمي تتبين لنا دقة الوصف القرآني «أنزلنا الحديد»، ولكن ما هو البأس الشديد وما هي المنافع التي أشار إليها القرآن بقوله: «فيه بأس شديد ومنافع للناس»؟
لقد وجد علماء الكيمياء أن معدن الحديد هو أكثر المعادن ثباتاً ولم يتوصل

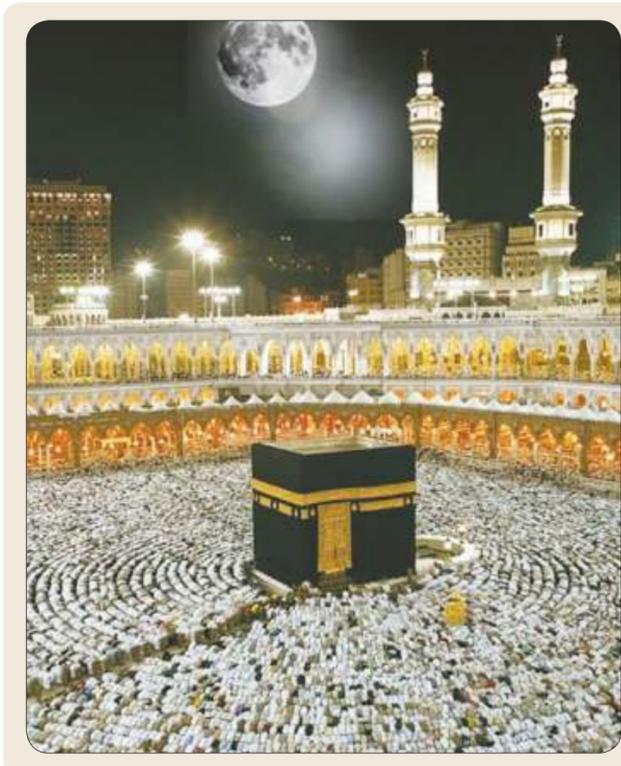
هائلة تفوق مجموع الطاقة الشمسية.
التفسير العلمي: قال الله تعالى: «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَيُلْعَلُ آلُوهُ مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ» [الحديد: 25].
فهم المفسرين: نقل عن علماء التفسير في تفسير هذه الآية قولهم بأن الحديد منزل من السماء، واستدلوا بذلك بالحديث المروي عن عمر بن الخطاب رضي الله عنه عن النبي -صلى الله عليه وسلم- أنه قال: «أنزل الله أربع بركات من السماء: الحديد، والنار، والماء، والمخ» أما منافع الحديد فقد أفاض المفسرون في الحديث عنها.
حقائق علمية: كشف علماء الجيولوجيا أن 35 في المئة من مكونات الأرض من الحديد.
الحديد أكثر المعادن ثباتاً وتصل كتافته إلى 7874 كجم، وبذلك يحفظ توازن الأرض.
يتميز الحديد بأعلى الخصائص المغناطيسية وذلك للمحافظة على جاذبية الأرض.
أصل الحديد من مخلفات الشهب والنيازك التي تتساقط من الفضاء الخارجي على كوكب الأرض، حيث تتساقط آلاف النيازك التي قد يزن البعض منها عشرات الأطنان وقد تم اكتشاف بعضها في أستراليا وأميركا.
لا تتكون ذرة واحدة من معدن الحديد الا بطاقة

«ان الحديد، الذي هو أساس تكوين لب الأرض، هو أكثر العناصر انتشاراً في الأرض بشكل كلي (35 في المئة)».
وجه الإعجاز: وجه الإعجاز في الآية القرآنية الكريمة هو دلالة لفظ «أنزلنا الحديد» الذي يفيد هبوط الحديد من السماء، وهذا ما كشفت عنه الدراسات الفضاائية والجيولوجية في النصف الثاني من القرن العشرين.

الحديد داخل الأرض، وياتي شرح ذلك مفصلاً في قسم الموافقات العديدة، فسبحان من علم محمداً -صلى الله عليه وسلم- كل هذه الحقائق العلمية، انه رب العالمين خالق الأكون القابل في كتابه العزيز «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَيُلْعَلُ آلُوهُ مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ».
مراجع علمية: ذكرت الموسوعة البريطانية: «على أية حال، ان أصل تكوين الأرض عن طريق النمو التراكمي للكويكبات هي فرضية مؤقتة، والنيازك هي الأمثلة المحتملة للكويكبات التي عاشت في مرحلة ما قبل التكوّن من النظام الشمسي. هو هكذا يظهر أن الأرض قد تشكلت بتراكم الأجزاء الصلبة مع التركيب المتوسط للنيازك الحرجية» على أية حال، عملية النمو التراكمي تقود إلى التفرقة الهائلة من العناصر، ان الكثير من الحديد قد أُرجم إلى الحالة المعدنية وعناصر نحو المركز ليكوّن اللب، حاملاً معه القسم الأكبر من عناصر (السيدروفيل). أما عناصر (النيوفيل) ذات الألفة الأكثر للاكسجين من الحديد، فهي تتحد على شكل أكاسيد، في الغالب الكروم والمنغنيز والتي تحول بشكل تدريجي إلى عناصر ذات طاقة ترابطية كسرية قصوى، على سبيل المثال، الأرض والنيكل. أعطت هذه التفاعلات جماعياً اسم

ولذلك كان معدن الحديد من أول المعادن التي عُرفت للإسكانية على وجه الأرض، لأنه يتساقط بصورة نقيية من السماء على شكل نيازك. قال آرثر بيرز في كتابه «الأرض»: «قُسِّمَتِ النيازك إلى ثلاثة أقسام عامة: 1 - النيازك الحديدية: وتكون من أكثر من 98 في المئة من الحديد والنيكل. 2 - النيازك الحديدية الحرجية: نصفها مكون تقريباً من الحديد والنيكل والنصف الآخر من نوع الصخر المعروف باسم الـ «أولفين».
3 - النيازك الحرجية: التي تشتمل على حجارة، وتقسّم حجارتها إلى عدة أنواع.
يتساقط في كل عام آلاف النيازك والشهب على كوكب الأرض، التي قد يزن بعضها أحياناً عشرات الأطنان. ففي سنة 1902 عثر على نيزك في الولايات المتحدة بلغ (62 طناً) مكون من سبائك الحديد والنيكل. أما في ولاية «أريزونا» فقد أحدث شهاب قوهة ضخمة عمقها (600 قدم) وقطرها (4000 قدم) وقد بلغت كميات الحديد المستخرجة من شظاياها الممزوجة بالنيكل عشرات الأطنان.
ومن هذا الشرح العلمي تتبين لنا دقة الوصف القرآني «أنزلنا الحديد»، ولكن ما هو البأس الشديد وما هي المنافع التي أشار إليها القرآن بقوله: «فيه بأس شديد ومنافع للناس»؟
لقد وجد علماء الكيمياء أن معدن الحديد هو أكثر المعادن ثباتاً ولم يتوصل

هائلة تفوق مجموع الطاقة الشمسية.
التفسير العلمي: قال الله تعالى: «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَيُلْعَلُ آلُوهُ مِنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ» [الحديد: 25].
فهم المفسرين: نقل عن علماء التفسير في تفسير هذه الآية قولهم بأن الحديد منزل من السماء، واستدلوا بذلك بالحديث المروي عن عمر بن الخطاب رضي الله عنه عن النبي -صلى الله عليه وسلم- أنه قال: «أنزل الله أربع بركات من السماء: الحديد، والنار، والماء، والمخ» أما منافع الحديد فقد أفاض المفسرون في الحديث عنها.
حقائق علمية: كشف علماء الجيولوجيا أن 35 في المئة من مكونات الأرض من الحديد.
الحديد أكثر المعادن ثباتاً وتصل كتافته إلى 7874 كجم، وبذلك يحفظ توازن الأرض.
يتميز الحديد بأعلى الخصائص المغناطيسية وذلك للمحافظة على جاذبية الأرض.
أصل الحديد من مخلفات الشهب والنيازك التي تتساقط من الفضاء الخارجي على كوكب الأرض، حيث تتساقط آلاف النيازك التي قد يزن البعض منها عشرات الأطنان وقد تم اكتشاف بعضها في أستراليا وأميركا.
لا تتكون ذرة واحدة من معدن الحديد الا بطاقة



مكة المكرمة مركز اليابسة في العالم

قال -صلى الله عليه وسلم-: «ان مكة هي أحب بلاد الله إلى الله» الاكتشاف العلمي الجديد الذي كان يشغل العلماء والذي أعلن في يناير 1977 يقول: ان مكة المكرمة هي مركز اليابسة في العالم، وهذه الحقيقة الجديدة استغرقت سنوات عديدة من البحث العلمي للوصول إليها، واعتمدت على مجموعة من الجداول الرياضية المعقدة استعان فيها العلماء بالحاسب الآلي.
ويروي العالم المصري د. حسين كمال الدين قصة الاكتشاف الغريب فيذكر: أنه بدأ البحث وكان هدفه مختلفاً تماماً، 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 غريبة، كما يحدث لمئات الآلاف من طلاب البعثات في الخارج، لذلك فكر د.حسين كمال الدين في عمل خريطة جديدة للكرة الأرضية لتحديد اتجاهات القبلة عليها وبعد أن وضع الخطوط الأولى في البحث التمهيدي لاعاد هذه الخريطة ورسم عليها القارات الخمس، ظهر له فجأة هذا الاكتشاف الذي أثار دهشته.. فقد وجد العالم المصري أن موقع مكة المكرمة في وسط العالم.. وأمست يبده (برجلا) وضع طرفه على مدينة مكة، ومر بالطرف الآخر على أطراف جميع

القارات فتأكد له أن اليابسة 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 يكتشف أن مكة هي أيضاً مركز الأرض اليابسة، حتى بالنسبة للعالم القديم يوم بدأت الدعوة للإسلام.. ويضيف العالم د.حسين كمال الدين: لقد بدأت بحثي برسم خريطة تحسب أبعاد كل الأماكن على الأرض، عن مدينة مكة، ثم وصلت بين خطوط الطول المتساوية لأعرف كيف يكون إسقاط خطوط الطول وخطوط العرض بالنسبة لمدينة مكة، وبعد ذلك رسمت حدود القارات وباقي 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 للحاسب الآلي لرسم خطوط الطول وخطوط العرض، لهذا الإسقاط الجديد.

وبالصدفه وحدها اكتشفت انني أستطيع ان أرسـم دائرة يكون مركزها مدينة مكة وحدودها خارج القارات الأرضية الست، ويكون محيط هذه الدائرة يدور مع حدود القارات الخارجية. مكة إذن - بتقدير الله - هي قلب الأرض، وهي بعض ما عبر عنه العلم في اكتشاف العلماء بأنه مركز

التجمع الإشعاعي للتجاذب المغناطيسي، وتائه ظاهرة عجيبة قد تدفقها كل من زار مكة حاجاً أم معتمراً بقلب منيب، فهو يحس أنه يجذب فطرياً إلى كل ما فيها.. أرضها.. وجبالها وكل ركن فيها.. حتى ليكاد لو استطاع أن يذوب في كيانها مندمجاً بقلبه وقالبه.. وهذا احساس مستمر منذ بدء الوجود الأرضي.. والأرض شأنها شأن أي كوكب آخر تتبادل مع الكواكب والنجوم قوة جذب تصدر من باطنها.. وهذا الباطن يتركز في مركزها ويصدر منه ما يمكن أن نسميه إشعاعاً.. ونقطة الالتقاء الباطنية هي التي وصل إليها عالم أميركي في علم الطبوغرافيا بتحقيق وجودها وموقعها جغرافياً، وهو غير مدفوع لذلك بعقيدة دينية، فقد قام في معمله بنشاط كبير مواصلاً لبله بنهاره وأمامه خرائط الأرض وغيرها من آلات وأدوات فإذا به يكتشف - عن غير قصد - مركز ثلاثي الإشعاعات الكونية هو مكة.. ومن هنا تظهر حكمة الحديث الشريف المبينة على قول الله تعالى: «وَكَذَلِكَ أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ قُرْآنًا عَرَبِيًّا لِتُنذِرَ أُمَّ الْقُرَى وَمَنْ حَوْلَهَا وَتُنذِرَ يَوْمَ الْجَمْعِ لَأَرْبَبَ فِيهِ فَرِيقٍ فِي الْجَنَّةِ وَفَرِيقٍ فِي السَّعِيرِ» ومن ثم يمكن التعرف على الحكمة الإلهية في اختيار مكة بالذات لتكون نواة لنشر رسالة الإسلام للعالم كله.. وفي ذلك من الإعجاز العلمي في الحديث الذي أظهر أفضلية مكانها عن سائر البقاع.