

قضايا و آراء

الأثنين 9 من شوال 1422 هـ 24 ديسمبر 2001 السنة 126-العدد 42021

من أسرار القرآن الإشارات الكونية في القرآن الكريم ومغزي دلالتها العلمية (27) والبحر المسجور بقلم الدكتور: زغلول النجار



ضمن قسم بخمس من آيات الله في الخلق علي حتمية وقوع العذاب بالمكذبين بالدين الخاتم، وعلي أنه لا دافع أبدا لهذا العذاب عنهم. جاء هذا القسم القرآني العجيب في مطلع سورة الطور، وسورة الطور مكية، شأنها شأن كل السور التي أنزلت بمكة المكرمة، تدور محاورها الأساسية حول قضية العقيدة بأبعادها المختلفة من الإيمان بالله الواحد الأحد الفرد الصمد، وبملائكته، وكتبه، ورسله، وبالبعث والجزاء، وبالخلود في الآخرة، إما في الجنة أبدا أو في النار أبدا.

وتبدأ السورة بعد هذا القسم بمشهد من مشاهد الآخرة فيه استعراض لحال المكذبين برسالة خاتم الأنبياء والمرسلين (صلي الله عليه وسلم)، وهم يدفعون من ظهورهم إلي نار جهنم دفعا، وقد كانوا من المكذبين بها!!

ثم تنتقل الآيات إلي استعراض حال المتقين وهم يرفلون في جنات النعيم ثوبا لهم علي الإيمان بالله، والخوف من عذابه!!
وتنتهي السورة بخطاب إلي النبي الخاتم، والرسول الخاتم (صلي الله عليه وسلم) يحثه علي المضي في دعوته إلي عبادة الله الخالق وحده (بغير شريك ولا شبيه ولا منازع) مهما صادفه في ذلك من مصاعب في مواجهة الكم الهائل من مؤامرات المتأمرين، وكيد المكذبين وعنتهم، الذين يتهددهم الله (تعالى) بما سوف يلقونه من صنوف العذاب يوم القيامة، بل بعذاب قبل ذلك في الحياة الدنيا، ويأتي مسك الختام بمواساة وتعصيد لرسول الله (صلي الله عليه وسلم) في صورة تكريم لم يسبق لنبي من الأنبياء، ولا لرسول من الرسل أن نال من الله (تعالى) تكريما مثله، وذلك بقول الحق (تبارك وتعالى) موجه الخطاب إليه (صلي الله عليه وسلم):

واصبر لحكم ربك فإنك بأعيننا وسبح بحمد ربك حين تقوم* ومن الليل فسبحه وإدبار النجوم* (الطور: 48، 49).

والآيات الست التي سبق بها القسم في مطلع سورة الطور هي علي التوالي: الطور وهو الجبل المكسو بالأشجار، والجبل غير المكسو بالخضرة لا يقال له طور، إنما يقال له جبل إذا كان شاهق الارتفاع بالنسبة للتضاريس حوله، ويسمي تلا إذا كان دون ذلك، وتليه الأكمة أو الربوة أو التواء الأرضي،

وبليه النجد أو الهضبة، وبليه السهل، من تضاريس الأرض، والمقصود في القسم القرآني هنا - علي الأرجح - طور سيناء، الذي كلم الله (تعالى) عنده موسى (عليه السلام)، والذي نزلت عليه الألواح، وأقسم الله (سبحانه وتعالى) بطور سيناء هذا تكريماً له، وتذكيراً للناس بما فيه من الآيات، والأنوار، والتجليات، والفيوضات الإلهية، مما جعله بقعة مشرفة من بقاع الأرض لاختياره بإرادة الله (تعالى)، وتجليه له.

والآية الثانية التي جاء بها القسم هي وكتاب مسطور، وقيل فيه إنه اللوح المحفوظ، وقيل إنه القرآن الكريم الذي ختم الله (سبحانه) به وحي السماء، وقيل هو التوراة التي تلقاها نبي الله موسى (عليه السلام) في الألواح التي أنزلت علي جبل الطور، وقيل هو إشارة إلي جميع الكتب التي أنزلها ربنا (تبارك وتعالى) علي فترة من الرسل بلغ عددهم ثلاثمائة وخمسة عشر كما أخبرنا المصطفى (صلي الله عليه وسلم)، لأن أصلها واحد، ورسالتها واحدة، كما قيل إنها صحائف أعمال العباد.

والقسم الثالث جاء بـ الرق المنشور والرق هو جلد رقيق يكتب فيه، وقد يشير إلي الورق الذي يكتب عليه وإلي الألواح التي ينقش فيها، لأن الرق هو كل ما يكتب فيه، والمنشور أي المبسوط غير المطوي، وغير المختوم عليه، بمعنى أنه مفتوح أمام الجميع، يستطيعون قراءته أو الاستماع إليه بغير حجر أو منع، فالقرآن الكريم يقرأه الخلق جميعهم، ويستمعون إليه بغير قيود أو حدود من أي نوع، وهكذا كانت الكتب السماوية التي سبقته بالنزول قبل ضياعها أو تحريفها، وفي النشر إشارة إلي سلامة الكتب السماوية من كل نقص وعيب.

وجاء القسم الرابع بصياغة والبيت المعمور وهو بيت في السماء السابعة حيال الكعبة (أي مقابلتها إلي أعلي علي استقامتها)، وهو أيضا حيال العرش إلي أسفل منه وعلي استقامته، تعمره الملائكة، يصلي فيه كل يوم سبعون ألفاً منهم ثم لا يعودون إليه كما روي ابن عباس (رضي الله عنهما)، عن رسول الله (صلي الله عليه وسلم)، وهو لأهل السماء كالكعبة المشرفة لأهل الأرض، ويروي عن رسول الله (صلي الله عليه وسلم) أنه قال يوماً لأصحابه: هل تدرون ما البيت المعمور؟ قالوا: الله ورسوله أعلم، قال (صلي الله عليه وسلم): فإنه مسجد في السماء بحيال الكعبة لو خر لخر عليها، يصلي فيه كل يوم سبعون ألف ملك إذا خرجوا منه لم يعودوا آخر ما عليهم، ويروي عنه (صلي الله عليه وسلم) وصفاً مشابهاً للبيت المعمور في حديث الإسراء والمعراج، كما جاء في الصحيحين.

وجاء القسم الخامس بصياغة والسقف المرفوع وفيه قيل هو السماء القائمة بغير عمد مرئية، كما جاء علي لسان الإمام علي (كرم الله تعالى وجهه) ووافق علي ذلك كثير من المفسرين، وإن قال الربيع بن أنس إنه العرش الذي هو سقف لجميع المخلوقات. أما البحر المسجور فقد تعددت آراء المفسرين فيه، كما سنري في الأسطر القليلة التالية، ولكن قبل التعرض لذلك لا بد لنا من استعراض الدلالة اللغوية للفظي البحر والمسجور.

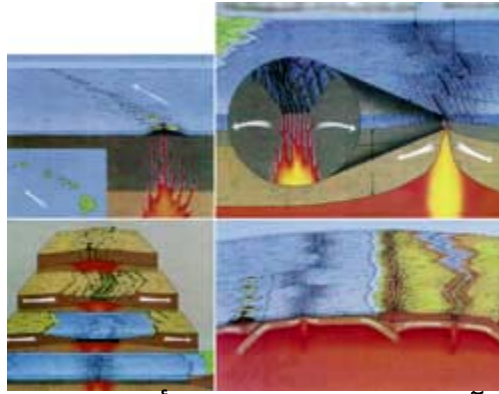
المدلول اللغوي للبحر المسجور

(البحر) في اللغة ضد البر، وقيل إنه سمي بهذا الاسم لعمقه واتساعه، والجمع (أبحر) و(بحار) و(بحور)، وكل نهر عظيم يسمى بحراً، لأن أصل البحر

هو كل مكان واسع جامع للماء الكثير، وإن كانت لفظة (البحر) تطلق في الأصل علي الماء المالح دون العذب، كذلك سمت العرب كل متوسع في شيء (بحراً) حتي قالوا: للمتوسع في علمه (بحراً)، وللتوسع في العلم (تبحر)، وقالوا: فرس (بحر) أي واسع الخطي، سريع الجري، وقيل: ماء بحر، أي ملح (مالح)، و(أبحر) الماء أي ملح، و(أبحر) الرجل أي ركب البحر، و(بحر) أذن الناقة أي شقها شقاً واسعاً فشبهها بسعة البحر علي وجه المجاز والمبالغة، ومنها سميت البحيرة وهي الناقة إذا ولدت عشرة أبطن شقوا أذنها، وتطلق، فلا تركب ولا يحمل عليها، والبحيرة ابنة السائبة وحكمها حكم أمها عند العرب في الجاهلية.

أما وصف البحر بصفة (المسجور) فالصفة مستمدة من الفعل (سجر) و(السجر) تهيج النار، يقال (سجر) التنور أي أوقد عليه حتي أحماه، و(السجور) هو ما يسجر به التنور من أنواع الوقود، كما يقال (سجر) الماء النهر أي ملأه، ومنه (البحر المسجور) أي المملوء بالماء، المكفوف عن اليابسة، و(الساجور) خشبة تجعل في عنق الكلب فيقال له كلب (مسوجر) أي محكوم، والمسوجر المعلق المحكم الإغلاق من كل شيء.

شروح المفسرين



في تفسير القسم القرآني بالبحر المسجور أشار ابن كثير (يرحمه الله) إلي قول الربيع بن أنس أنه: هو الماء الذي تحت العرش الذي ينزل الله منه المطر الذي تحيا به الأجساد في قبورها يوم معادها، أي أنه بحر من ماء خاص محبوس عند رب العالمين، ينزله (سبحانه وتعالى) يوم البعث فينبت كل مخلوق بواسطة هذا الماء من عجب ذنبه كما تنبت البقلة من حبتها علي ما روي عن رسول الله (صلي الله عليه وسلم) من قول:

وأضاف ابن كثير وإقال الجمهور هو هذا البحر، واختلف في معني المسجور فقال بعضهم المراد أنه يوقد يوم القيامة ناراً كقوله تعالى: وإذا البحار سجرت أي أضرمت فتصير ناراً تتأجج محيطة بأهل الموقف كما روي عن علي وابن عباس، وقال العلاء بن بدر: إنما سمي البحر المسجور لأنه لا يشرب منه ماء، ولا يسقي به زرع، وكذلك البحار يوم القيامة.

[وعن سعيد بن جبير: والبحر المسجور يعني المرسل، وقال قتادة: المسجور المملوء، واختاره ابن جرير، وقيل: المراد بالمسجور الممنوع المكفوف عن الأرض لئلا يغمرها فيغرق أهلها، قاله ابن عباس وبه يقول السدي وغيره، وعليه يدل الحديث الذي رواه الإمام أحمد عن عمر بن الخطاب، عن رسول الله (صلي الله عليه وسلم) قال: ليس من ليلة إلا والبحر يشرف فيها ثلاث مرات يستأذن الله أن ينفض عليهم فيكفه الله عز وجل].

وذكر صاحباً تفسير الجلالين (رحمهما الله) في شرح دلالة القسم القرآني (والبحر المسجور) أي المملوء وذكر أنه قول قتادة. وقال قال مجاهد الموقد أي الذي سيسجر يوم القيامة لقوله تعالى: وإذا البحار سجرت.

وقال صاحب الظلال (يرحمه الله) كلاماً مشابهاً يشير إلى أن البحر المسجور هو المملوء بالماء في الدنيا، أو المتقد بالنار في الآخرة، أو أن هذا التعبير يسير إلى خلق آخر كالبيت المعمور يعلمه الله. وذكر صاحب صفوة البيان لمعاني القرآن (غفر الله له) في تفسير قول الحق (تبارك وتعالى) (والبحر المسجور) ما نصه:

أي المملوء ماء يقال: سجر النهر، ملأه، وهو البحر المحيط، والمراد الجنس، وقيل الموقد ناراً عند قيام الساعة، كما قال تعالى: وإذا البحار سجرت، أي أوقدت ناراً، من سجر التنور يسجره سجرًا، أحماه، وصف البحر بذلك إعلماً بأن البحار عند فناء الدنيا تحمي بنار من تحتها فتبخر مياهها، وتندلع النار في تجاوبها وتصير كلها حمماً. وذكر أصحاب المنتخب في تفسير القرآن الكريم: إن البحر المسجور هو المملوء، وذكر صاحب صفوة التفاسير (بارك الله في عمره) أنه الموقد ناراً يوم القيامة لقوله وإذا البحار سجرت أي أضرمت حتى تصير ناراً ملتهبة تتأجج وتحيط بأهل الموقف.

البحر المسجور في منظور العلوم الحديثة

من المعاني اللغوية للبحر المسجور هو المملوء بالماء، والمكفوف عن اليابسة، وهو معني صحيح من الناحية العلمية صحة كاملة كما أثبتته الدراسات العلمية في القرن العشرين، ومن المعاني اللغوية لهذا القسم القرآني المبهر أيضاً أن البحر قد أوقد عليه حتى حمي قاعه فأصبح مسجوراً، وهو كذلك من الحقائق العلمية التي اكتشفها الإنسان في العقود المتأخرة من القرن العشرين، والتي لم يكن لبشر إمام بها قبل ذلك أبداً، وهذا ما نفضله في الأسطر التالية:

أولاً: (البحر المسجور) بمعنى المملوء بالماء والمكفوف عن اليابسة: الأرض هي أغني كواكب المجموعة الشمسية بالماء الذي تقدر كميته بحوالي 1360 إلى 1385 مليون مليون كيلو متر مكعب، وهذا الماء قد أخرجه ربنا (تبارك وتعالى) كله من داخل الأرض علي هيئة بخار ماء اندفع من فوهات البراكين، وعبر صدوع الأرض العميقة ليصادف الطبقات العليا الباردة من نطاق التغيرات الجوية والذي يمتد من سطح البحر إلى ارتفاع حوالي ستة عشر كيلو متراً فوق خط الاستواء، وحوالي العشرة كيلو مترات فوق قطبي الأرض، وتنخفض درجة الحرارة في هذا النطاق باستمرار مع الارتفاع حتى تصل إلى ستين درجة مئوية تحت الصفر في قمته، وهذا النطاق يحوي حوالي ثلثي كتلة الغلاف الغازي للأرض (66%) والمقدرة بأكثر قليلاً من خمسة آلاف مليون مليون طن، وهو النطاق الذي يتكثف فيه بخار الماء الصاعد من الأرض، والذي تتكون فيه السحب، وينزل منه كل من المطر، والبرد، والثلج، وتتم فيه ظواهر الرعد والبرق، وتتكون العواصف والدوامات الهوائية وغير ذلك من الظواهر الجوية، ولولا تبرد هذا النطاق مع الارتفاع ما عاد إلينا بخار الماء الصاعد من الأرض أبداً. وحينما عاد إلينا بخار الماء مطراً، وثلجاً، وبرداً، انحدرت علي سطح الأرض ليشق له عدداً من المجاري المائية، ثم فاض إلى منخفضات

الأرض الواسعة ليكون البحار والمحيطات، ويتكرر عملية البخر من أسطح تلك البحار والمحيطات، ومن أسطح اليابسة بما عليها من مختلف صور التجمعات المائية والكائنات الحية. بدأت دورة المياه حول الأرض، من أجل التنقية المستمرة. لهذا الماء وتلطيف الجو، وتفتيت الصخور، وتسوية سطح الأرض، وتكوين التربة، وتركيز عدد من الثروات المعدنية، وغير ذلك من المهام التي أوكلها الخالق لتلك الدورة المعجزة التي تحمل 380,000 كيلو متر مكعب من ماء الأرض إلى غلافها الجوي سنويا، لتردها إلى الأرض ماء طهورا، منها 320,000 كيلو متر مكعب تتبخر من أسطح البحار والمحيطات، 60,000 كيلو متر مكعب من أسطح اليابسة، يعود منها 284,000 كيلو متر مكعب إلى البحار والمحيطات، 96,000 كيلو متر مكعب إلى اليابسة التي يفيض منها 36,000 كيلو متر مكعب من الماء إلى البحار والمحيطات، وهو نفس مقدار الفارق بين البخر والمطر من وإلى البحار والمحيطات.

هذه الدورة المحكمة للمياه حول الأرض أدت إلى خزن أغلب ماء الأرض في بحارها ومحيطاتها حوالي (97,2%)، وإبقاء أقله على اليابسة (حوالي 2,8%)، وبهذه الدورة للماء حول الأرض تملح ماء البحار والمحيطات، وبقيت نسبة ضئيلة على هيئة ماء عذب على اليابسة (2,8% من مجموع كم الماء على الأرض)، وحتى هذه النسبة الضئيلة من ماء الأرض العذب قد حبس أغلبها (من 2,052% إلى 2,15%) على هيئة سمك هائل من الجليد فوق قطبي الأرض، وفي قمم الجبال، والباقي مختزن في الطبقات المسامية والمنفذة من صخور القشرة الأرضية على هيئة ماء تحت سطحي (حوالي 0,27% إلى 0,5%) وفي بحيرات الماء العذب (حوالي 0,33%)، وعلى هيئة رطوبة في تربة الأرض (من 0,01% إلى 0,18%) ورطوبة في الغلاف الغازي للأرض تتراوح بين (0,0001% إلى 0,036%)، وما يجري في الأنهار والجداول (حوالي 0,0047%). وتوزيع ماء الأرض بهذه النسب التي اقتضتها حكمة الله الخالق قد تم بدقة بالغة بين البيئات المختلفة بالقدر الكافي لمتطلبات الحياة في كل بيئة من تلك البيئات، وبالأقدار الموزونة التي لو اختلفت قليلا بزيادة أو نقص لعمرت الأرض وغطت سطحها بالكامل، أو انحسرت تاركة مساحات هائلة من اليابسة، ولقصرت دون متطلبات الحياة عليها.

ومن هذا القبيل يحسب العلماء أن الجليد المتجمع فوق قطبي الأرض وفي قمم الجبال المرتفعة فوق سطحها إذا انصهر (وهذا لا يحتاج إلا إلى مجرد الارتفاع في درجة حرارة صيف تلك المناطق بحوالي خمس درجات مئوية) وإذا حدث ذلك فإن كم الماء الناتج سوف يؤدي إلى رفع منسوب المياه في البحار والمحيطات إلى أكثر من مائة متر فيغرق أغلب المناطق الآهلة بالسكان والممتدة حول شواطئ تلك البحار والمحيطات. وليس هذا من قبيل الخيال العلمي، فقد مرت بالأرض فترات كانت مياه البحار فيها أكثر عمرا لليابسة من حدود شواطئها الحالية، كما مرت فترات أخرى كان منسوب الماء في البحار والمحيطات أكثر انخفاضا من منسوبها الحالي مما أدى إلى انحسار مساحة البحار والمحيطات وزيادة مساحة اليابسة، والضابط في الحالين كان كم الجليد المتجمع فوق اليابسة، فكلما زاد كم الجليد انخفض منسوب الماء في البحار والمحيطات فانحسرت عن اليابسة التي تزيد مساحتها زيادة ملحوظة، وكلما قل كم الجليد ارتفع منسوب المياه في البحار والمحيطات وغطت على اليابسة التي تتضاءل مساحتها تضاءلا ملحوظا. من هنا كان تفسير القسم القرآني بـ (البحر المسجور) بأن الله تعالى يمن علينا (وهو صاحب الفضل والمنة) بأنه ملاً منخفضات الأرض بماء البحار

والمحيطات, وحجز هذا الماء عن مزيد من الطغيان علي اليابسة منذ خلق الإنسان, وذلك بحبس كميات من هذا الماء في هياكل متعددة أهمها ذلك السمك الهائل من الجليد المتجمع فوق قطبي الأرض وعلي قمم الجبال, والذي يصل إلي أربعة كيلو مترات في قطب الأرض الجنوبي, وإلي ثلاثة آلاف وثمانمائة من الأمتار في القطب الشمالي, ولولا ذلك لغطي ماء الأرض أغلب سطحها, ولما بقيت مساحة كافية من اليابسة للحياة بمختلف أشكالها الإنسانية, والحيوانية, والنباتية, وهي احدي آيات الله البالغة في الأرض, وفي اعدادها لكي تكون صالحة لل عمران.

من هنا كان تفسير القسم بـ(البحر المسجور) بمعني المملوء بالماء المكفوف عن اليابسة ينطبق مع عدد من الحقائق العلمية الثابتة التي تشهد للقرآن الكريم بأنه كلام الله الخالق, وتشهد لسيدنا محمد بن عبد الله (صلي الله عليه وسلم) بالنبوة وبالرسالة.

ثانيا: (البحر المسجور) بمعني القائم علي قاع أحتمه الصحارة الصخرية المندفعة من داخل الأرض فجعلته شديد الحرارة.

في العقود المتأخرة من القرن العشرين تم اكتشاف حقيقة تمزق الغلاف الصخري للأرض بشبكة هائلة من الصدوع العملاقة المزدوجة والتي تكون فيما بينها ما يعرف باسم أودية الخسف أو الأغوار, وأن هذه الأغوار العميقة تحيط بالكرة الأرضية إحاطة كاملة, ويشبهها العلماء باللحام علي كرة التنس (مع فارق التشبيه), وتمتد هذه الأغوار في كافة الاتجاهات لعشرات الآلاف من الكيلو مترات, ولكنها تنتشر أكثر ما تنتشر في قيعان محيطات الأرض, وفي قيعان عدد من بحارها, ويتراوح عمق الصدوع المشكلة لتلك الأغوار بين 65 كيلو مترا, و70 كيلو مترا تحت قيعان البحار والمحيطات, وبين 100 و150 كيلو مترا علي اليابسة (أي في صخور القارات), وتعمل علي تمزيق الغلاف الصخري للأرض بالكامل, وتقطيعه إلي عدد من الألواح الصخرية التي تطفو فوق نطاق من الصخور شبه المنصهرة يسميه العلماء باسم نطاق الضعف الأرضي, وهو نطاق لدن, عالي الكثافة واللزوجة, تتحرك بداخله تيارات الحمل من أسفل إلي أعلى حيث تتبرد وتعاود النزول إلي أسفل, وهي بتلك الحركة الدائبة تدفع بكل لوح من ألواح الغلاف الصخري للأرض إلي التباعد عن اللوح المجاور في أحد جوانبه (في ظاهرة تسمى ظاهرة اتساع قيعان البحار والمحيطات), ومصطلحا في الجانب المقابل باللوح الصخري المجاور ليكون سلسلة من السلاسل الجبلية, ومنزلقا عن الألواح المجاورة في الجانبين الآخرين.

وباستمرار تحرك ألواح الغلاف الصخري للأرض تتسع قيعان البحار والمحيطات باستمرار عند خطوط التباعد بينها, وتندفع الصحارة الصخرية بملايين الأطنان في درجات حرارة تتعدى الألف درجة مئوية لتساعد علي دفع جانبي المحيط يمنا ويسرة, وتملا المسافات الناتجة بالصحارة الصخرية المندفعة من باطن الأرض علي هيئة ثورات بركانية عارمة, تحت الماء, تسجر قيعان جميع محيطات الأرض, وقيعان أعداد من بحارها, وتجدد مادتها الصخرية باستمرار.

وقد أدى هذا النشاط البركاني فوق قيعان كل المحيطات, وفوق قيعان عدد من البحار النشطة إلي تكون سلاسل من الجبال في أواسط المحيطات تتكون في غالبيتها من الصخور البركانية, وقد ترتفع قممها في بعض الأماكن علي هيئة أعداد من الجزر البركانية من مثل جزر كل من اندونيسيا, ماليزيا,

الفلبين, اليابان, هاواي, وغيرها, وفي المقابل تصطدم ألواح الغلاف الصخري عند حدودها المقابلة لمناطق اتساع قيعان البحار والمحيطات, ويؤدي هذا التصادم الي اندفاع قيعان المحيطات تحت كتل القارات وانصهارها بالتدرج مما يؤدي إلي تكون حبوب عميقة عند التقاء قاع المحيط بالكتلة القارية تتجمع فيها كميات هائلة من الصخور الرسوبية والنارية والمتحولة التي تطوي وتتكسر لترتفع علي هيئة السلاسل الجبلية علي حواف القارات من مثل سلسلة جبال الإنديز في غربي أمريكا الجنوبية, وهنا يستهلك قاع المحيط بالتدرج تحت الكتلة القارية, وإذا توقفت عملية توسع قاع المحيط فإن هذا القاع قد يستهلك بأكمله تحت القارة مما يؤدي إلي تصادم قارتين ببعضهما, وينشأ عن هذا التصادم أعلى السلاسل الجبلية من مثل جبال الهيمالايا التي نتجت عن اصطدام الهند بالقارة الآسيوية بعد استهلاك قاع المحيط الذي كان يفصل بينهما بالكامل في أزمنة أرضية سحيقة.

وبصاحب كل من عمليتي توسع قاع المحيط في محوره الوسطي, واصطدامه عند أطرافه بعدد من الهزات الأرضية, والثورات والطفوح البركانية. ويبلغ طول جبال أواسط المحيطات أكثر من أربعة وستين ألفا من الكيلو مترات في الطول, بينما يبلغ طول الصدوع العميقة التي اندفعت منها الطفوح البركانية لتكون تلك السلاسل الجبلية في أواسط المحيطات أضعاف هذا الرقم. وتتكون هذه السلاسل أساسا من الصخور البركانية المختلطة بالقليل من الرسوبيات البحرية, وتحيط كل سلسلة من هذه السلاسل المندفعة من قاع المحيط بواد خسيف (غور) مكون بفعل الصدوع العملاقة التي تمزق الغلاف الصخري للأرض بعمق يتراوح بين خمسة وستين كيلو مترا وسبعين كيلو مترا ليخترق الغلاف الصخري للأرض بالكامل ويصل إلي نطاق الضعف الأرضي الذي تندفع منه الصحارة الصخرية بملايين الأطنان في درجة حرارة تزيد عن الألف درجة مئوية لتسجر قيعان كل محيطات الأرض, وقيعان عدد من بحارها النشطة باستمرار, ومع تجدد اندفاع الصحارة الصخرية عبر مستويات هذه الصدوع العملاقة يتسع قاع المحيط باستمرار, وتتجدد مادته بدفع الصخور القديمة في اتجاه شاطيء المحيط يمنا ويسرة, ليحل محلها أحزمة أحدث عمرا تتكون من تجمد تلك الصحارة الجديدة, وتترتب بصورة متوازية علي جانبي أعوار المحيطات والبحار, ويهبط كل جانب من جانبي قاع المحيط المتسع بنصف معدل اتساعه الكلي تحت كل قارة من القارتين أو القارات المحيطة بشاطئيه, وبذلك يمثلء محور المحيط بالصحارة الصخرية الحديثة المندفعة عبر مستويات الصدوع الممزقة لقاعه فتسجره, بينما تندفع الصخور الأقدم بالتدرج في اتجاه الشاطئين حيث توجد أقدم صخور ذلك القاع, والتي تستهلك باستمرار تحت القارات المحيطة.

وهذه الصدوع العملاقة التي تمزق قيعان كل محيطات الأرض, وقيعان عدد من بحارها (مثل البحر الأحمر) توجد أيضا علي اليابسة ولكن بنسب أقل منها فوق قيعان البحار والمحيطات وتعمل علي تكوين عدد من الاغوار (الأودية الخسيقة) والبحار الطولية (من مثل اغوار شرقي افريقيا والبحر الأحمر) التي تعمل علي تغثيت الكتل القارية باتساعها التدريجي لتتحول تلك البحار الطولية مثل البحر الأحمر الي بحار أكبر ثم إلي محيطات تفصل بين الكتلة القارية التي كانت متصلة علي هيئة قارة واحدة, وتحاط تلك الخسوف القارية العملاقة بعدد من القمم البركانية السامقة من مثل جبل أراارات في شرقي تركيا (5100 متر فوق مستوي سطح البحر), ومخروط بركان (إتنا) في شمال شرقي صقلية (3300 متر), ومخروط بركان (فيزوف) في خليج نابولي بإيطاليا)

1300 متر)، وجبل (كيليمنجارو) في تنجانيقا(5900 متر)، وجبل كينيا في جمهورية كينيا(5100 مترا فوق مستوى سطح البحر).
بذلك ثبت لكل من علماء الأرض والبحار - بالأدلة المادية الملموسة - أن كل محيطات الأرض (بما في ذلك المحيطان المتجمدان الشمالي والجنوبي)، وأن أعدادا من بحارها) (من مثل البحر الأحمر)، قيعانها مسجرة بالصهارة الصخرية المندفعة بملايين الأطنان من داخل الأرض عبر شبكة الصدوع العملاقة التي تمزق الغلاف الصخري للأرض بالكامل وتصل إلي نطاق الضعف الأرضي، وتتركز هذه الشبكة من الصدوع العملاقة أساسا في قيعان البحار والمحيطات، وأن كم المياه في تلك الأحواض العملاقة - علي ضخامته - لا يستطيع أن يطفئ جذوة الصهارة الصخرية المندفعة من داخل الأرض اطفاء كاملا، وأن هذه الجذوة علي شدة حرارتها(أكثر من ألف درجة مئوية) لا تستطيع أن تخر هذا الماء بالكامل، وأن هذا الاتزان الدقيق بين الأضداد من الماء والحرارة العالية هو من أكثر ظواهر الأرض إبهارا للعلماء في زماننا، وهي حقيقة لم يتمكن الإنسان من اكتشافها إلا في أواخر الستينات وأوائل السبعينات من القرن العشرين.

ومن الغريب أن رسول الله (صلي الله عليه وسلم) - هذا النبي الأمي الذي لم يركب البحر في حياته الشريفة مرة واحدة، فضلا عن الغوص إلي أعماق البحار - قال في حديث شريف أخرجه كل من الأئمة أبو داود في سننه، والبيهقي في سننه، وابن شيبه في مصنفه عن عبد الله بن عمرو بن العاص (رضي الله عنهما) ما نصه لا يركب البحر إلا حاج أو معتمر أو غاز في سبيل الله، فإن تحت البحر نارا، وتحت النار بحرا(أبو داود البيهقي)
وجاء الحديث في مصنف ابن شيبه بالنص التالي: إن تحت البحر نارا، ثم ماء، ثم نارا

ويعجب الإنسان المتبصر لهذا السبق في كل من القرآن الكريم والأحاديث النبوية الشريفة بالإشارة إلي حقيقة من حقائق الأرض التي لم يتوصل إليها إلا ادراكها إلا في نهايات القرن العشرين، هذا السبق الذي لا يمكن لعقل أن يتصور له مصدرا غير الله الخالق، الذي أنزل هذا القرآن الكريم بعلمه، علي خاتم أنبيائه ورسوله، وعلم هذا النبي الخاتم والرسول الخاتم(صلي الله عليه وسلم) من حقائق هذا الكون ما لم يكن لأحد من الخلق إلمام به قبل العقود الثلاثة المتأخرة من القرن العشرين، لكي تبقى هذه الومضات النورانية في كتاب الله، وفي سنة رسوله (صلي الله عليه وسلم) شهادات مادية ملموسة علي أن القرآن الكريم هو كلام الله الخالق الذي حفظه (تعالي) علي مدي أربعة عشر قرنا أو يزيد، وإلي قيام الساعة بنفس لغة الوحي(اللغة العربية) كلمة كلمة، وحرفا حرفا في صفائه الرباني، وإشراقاته النورانية، دون أدنى تغيير أو تعديل أو تحريف، وأن هذا النبي الخاتم، والرسول الخاتم عليه أفضل الصلاة وأزكى التسليم) كان موصولا بالوحي، ومعلما من قبل خالق السماوات والأرض. فسبحان الذي أنزل في محكم كتابه من قبل ألف وأربعمائة من السنين هذا القسم القرآني بالبحر المسجور، وسبحان الذي علم خاتم أنبيائه ورسوله بهذه الحقيقة فقال قوله الصادقة إن تحت البحر نارا، وتحت النار بحرا وسبحان الذي أكد علي صدق القرآن الكريم، وعلي صدق هذا النبي الخاتم في كل ما رواه عن ربه. فأنزل في محكم كتابه قوله الحق:

لكن الله يشهد بما أنزل إليك أنزله بعلمه والملائكة يشهدون وكفي بالله

شهيذا* (النساء:166)
وقوله (سبحانه) مخاطبا خاتم أنبيائه ورسله (صلي الله عليه وسلم):

قل أنزله الذي يعلم السر في السماوات والأرض انه كان عفورا
رحيما* (الفرقان:6)
وقوله (عز من قائل):
وقل الحمد لله سيركم آياته فتعرفونها وما ربك بغافل عما تعملون*
(النمل:93)

وقوله (تعالي):
ويري الذين أوتوا العلم الذي أنزل إليك من ربك هو الحق ويهدي إلي صراط
العزیز الحميد* (سبأ:6)
وقوله (سبحانه وتعالی):
إن هو إلا ذكر للعالمين* ولتعلمن نبأه بعد حين* (ص:87,88)
وقوله (تبارك وتعالی):
...وانه لكتاب عزيز لا يأتيه الباطل من بين يديه ولا من خلفه تنزيل من حكيم
حميد*
(فصلت:41 و42)

وقوله (تبارك اسمه):
سنريهم آياتنا في الآفاق وفي أنفسهم حتي يتبين لهم أنه الحق أو لم يكف
بربك أنه علي كل شيء شهيد*
(فصلت:53)