

## د. زغلول راغب النجار



هذه الآية الكريمة من خواتيم سورة المطارق ، وهي سورة مكية ، يدور الخطاب فيها حول أمور العقيدة ، ومنها قضية المبعث ،

وقضية صدق الموحى بالمقرآن الكريم ، وهما قضيتان استحالة فهمهما ، والتصديق بهما علي المنافقين من الكفار والمشركين والمتشككين عبر التاريخ .!!! . وتبدأ سورة المطارق بقسم من الله ( تعالي ) وهو الغني عن القسم – بالسماء وبالمطارق – وفي القسم بهما تضخيم لشأتهما ، وذلك لدلالة كل منهما علي عظيم قدرة الخالق الذي أبدعهما ( سبحانه وتعالى ) . ومن صور ذلك التضخيم السؤال الموجه إلي خاتم الأنبياء والمرسلين ( صلي الله عليه وسلم ) عن ماهية المطارق ، ثم يأتي الجواب بأنه النجم الثاقب وهو نجم يمثل مرحلة مهمة في نهاية حياة النجوم العملاقة يعرف باسم النجم النيوتروني والنجوم النيوترونية هي نجوم قليلة الحجم ، عالية الكثافة تدور حول محاورها بسرعات فائقة مصدرها سيولاً من الموجات الراديوية ، تتتابع كالطفرقات المتلاحقة التي تثقب صمت السماء ، وتصل إلينا وهي تدق سماء الأرض بطرقاتها المتلاحقة لولياتي جواب القسم بقول الحق ( تبارك وتعالى ) : إن كل نفس لما عليها حافظ ، أي أن ( الله تعالي ) قد جعل علي كل نفس رقيباً حافظاً من الملائكة ، يحفظها ، ويحفظ عنها ، ويحصى عليها كل ما تعمل من خير أو شر ، في مراقبة دائمة ، دائبة ، لا تتخلف ، ولما تتوقف ابداً ، حتي يتأكد الإنسان من أنه محاسب لا محالة ، وان أعماله محصية عليه بدقة ، وأنه سوف يجزي عليها الجزاء العادل الأوفي . ثم تستمر الآيات بتذكير الإنسان بضرورة النظر في أول نشأته حتي يعرف فضل الله ( تعالي ) عليه فلا يكفر ، ويعرف قدر نفسه فلا يتكبر ولما يتجبر ، ويؤمن بأن الذي أنشأه من ماء مهين قادر علي إفضائه ، وقادر كذلك علي بعثه بعد موته ، وعلي محاسبته وجزائه الأوفي ، وفي ذلك يقول ربنا ( تبارك وتعالى ) : فلينظر الإنسان مم خلق ويأتي جواب الاستفهام خلق من ماء دافق ، يخرج من بين الصلب والترائب ويأتي بعد ذلك القرار الإلهي المقاطع : إنه علي رجعه لقادر .

أي أن الله ( تعالي ) الذي أبدع خلق الإنسان من ماء مهين ، لقادر علي إمامته ، وعلي إعادة بعثه ، أي إرجاعه الي الحياة مرة أخرى بعد الموت ، ليقف بين يدي خالقه ومبدعه يوم القيامة فرداً ، بغير أدنى قوة ذاتية فيه يمكنه ان يمتنع بها ، ولما ناصر يمكنه أن ينتصر به ، يقف مقراً بكل فعل فعله ، وكل مال اكتسبه او أنفقه ، وكل كلمة تفوه بها ، ثم يلقي جزاءه العادل في هذا العرض الأكبر أمام الله ، في يوم تكشف فيه كل مكنونات الصدور ، وجميع ما يكون قد أخفي فيها من العقائد والنيات ، ويصفه الحق ( تبارك وتعالى ) هذا اليوم بقوله : يوم تبلي السرائر فما له من قوة ولما ناصر ثم تستطرد الآيات بقسم آخر يقول فيه ربنا ( عز من قائل ) :

والمساء ذات المرجع ، والأرض ذات المصدع ،

ويأتي جواب القسم : إنه لقول فصل ، وما هو بالهزل أي أن هذا القول بالمقرآن ، المناطق بالمبعث بعد الموت وبغير ذلك من أمور الغيب هو قول فاصل بين الحق والباطل ، وهو قول جاد ، حاسم ، لا هزل فيه ، وفي ضوء هذا القول المقاطع ، المحاسم ، المجازم يتجه الخطاب في ختام هذه السورة الكريمة الي رسول الله ( صلي الله عليه وسلم ) مباشرة ، والتي من معه من صحابته الكرام ( رضوان الله عليهم أجمعين ) ، مثبتاً ومطمئناً إياهم – وهم يعانون مكابدة الكافرين والمشركين من أهل مكة – كما نكابد اليوم غطرسة أهل الكفر واستكبارهم – بأن الله تعالي قادر علي أن يقابل كيدهم البشري المهزيل بكيد رباني متين ، لا يستطيعون له دفعا ولما منعنا ، والله علي كل شيء قدير ، يستدرجهم من حيث لا يعلمون ، ثم يأخذهم أخذ عزيز مقتدر وما ذلك علي الله بعزيز ، وفي ذلك يقول الحق ( تبارك وتعالى ) :

إنهم يكيدون كيدا ، وأكيد كيدا ، فمهل الكافرين أمهلهم رويدا

( أي لا تستعجل عقابهم ، وانتظر أمر الله فيهم ، فسوف يريك فيهم عجا كما نطمع أن يرينا في أهل الكفر والشرك والمضلال في زماننا عجا إن شاء ) .

والله غالب علي أمره ولكن أكثر الناس لا يعلمون ،

( يوسف :21 ) .

وهنا يبرز السؤال المهم : لماذا أقسم ربنا ( تبارك وتعالى ) بالسماء ذات المرجع وبالأرض ذات المصدع؟ وما هي أهمية كل منهما التي جعلت منهما مادة لهذا القسم الإلهي ، والله تعالي غني عن القسم؟ وقد سبقت الإجابة عن المشرط الأول من القسم في مقال سابق ،

ونركز هنا علي المشطر الثاني من القسم: ﴿وَالْأَرْضِ ذَاتِ الصَّدْعِ وَقَبْلِ الْخَوْضِ فِي ذَلِكَ لَابِدٌ لَنَا مِنْ اسْتِعْرَاضِ شُرُوحِ الْمُفْسِّرِينَ الْمَسَابِقِينَ لِهَذَا الْقِسْمِ الْقُرْآنِيِّ الْجَلِيلِ﴾.

شروح المفسرين لقوله تعالى: ﴿وَالْأَرْضِ ذَاتِ الصَّدْعِ﴾:

في شرح هذا القسم القرآني أشار ابن كثير ﴿يرحمه الله﴾ الي قول ابن عباس ﴿رضي الله عنهما﴾ بأنه: ﴿هو انصداعها عن النبات وذكر أن كلا من ابن جرير وعكرمة والضحاك والحسن﴾، وقاتادة ﴿والمسدي﴾ عليهم جميعا رحمة الله ورضوانه ﴿قالوا به﴾ كما قال به غيرهم: ﴿ومنهم صاحبا تفسير الجلالين﴾ (يرحمهما الله) اللذان قالوا: ﴿هو المشق عن النبات﴾، ولكن صاحب الظلال ﴿يرحمه الله﴾ قال: ﴿والمصدع﴾: ﴿النبت يشق الأرض وينبت﴾، ووافقه في ذلك صاحب صفوة البيان لمعاني القرآن ﴿يرحمه الله﴾ إذ ذكر ما صدع: ﴿ذات الصدع اي ذات النبات﴾، لتصدعها وانشقاقها عنه ﴿وأصل الصدع﴾: ﴿المشق﴾، وأطلق علي النبات مجازا ﴿والنبات في الأرض إنما يكون بسبب المطر النازل من السماء﴾. أقسم الله بهما علي حقية القرآن المناطق بالمبعث... وذكر أصحاب المنتخب في تفسير القرآن الكريم ﴿جزأهم الله خيرا ورحم من مات منهم﴾: ﴿أقسم بالسماء ذات المطر الذي يعود ويتكرر﴾، وبالأرض ذات الانشقاق عن النبات الذي يخرج منها ﴿

وكذلك أشار صاحب صفوة التفسير ﴿بارك الله فيه﴾، الي قول ابن عباس ﴿رضي الله عنهما﴾، في تفسير قول ربنا ﴿تبارك وتعالى﴾ (وَالْأَرْضِ ذَاتِ الصَّدْعِ) ﴿

مانصه: ﴿أي وأقسم بالأرض التي تتصدع وتنشق فيخرج منها النبات والأشجار والأزهار... ومن هذا العرض يتضح بإجماع قدامي المفسرين علي أن القسم بالأرض ذات الصدع يشمل انصداعها عن النبات او يعني نبات الأرض ذاته﴾، بمعنى أن الصدع هو النبات يشق الأرض ﴿وينبت منها﴾.

الأرض ذات الصدع في منظور العلوم الكونية:

من المعاني الصحيحة التي فهمها الأولون من القسم القرآني بالأرض ذات الصدع معني انصداعها عن النبات ﴿اي انشقاقها عنه﴾، ولكن لما كانت لفظة الارض قد جاءت في القرآن الكريم بمعني التربة التي تغطي صخور اليابسة ﴿وبمعني كتل اليابسة التي نحيا عليها﴾، وبمعني كوكب الأرض كوحدة فلكية محددة ﴿فإن القسم القرآني بالأرض ذات الصدع لابد وان تكون له دلالة في كل معني من معاني كلمة الأرض كما نجدده في المشرح التالي﴾.

أولاً: ﴿انصداع التربة عن النبات﴾:

﴿الصدع لغة هو كسر في الأرض تتحرك الأرض علي جانبي مستواه حركة أفقية﴾، أو رأسية أو مائلة ﴿وتربة الأرض تتكون عادة من معادن الصلصال المختلطة أو غير المختلطة بالرمل﴾، وهي معادن دقيقة الحبيبات ﴿أقطارها أقل من 0.004 من الملليمتر﴾، وتتركب اساسا من سيليكات الألومنيوم علي هيئة راقات متبادلة من كل من السيليكا ﴿ثاني اكسيد السيليكون﴾، والألومينا ﴿ثالث اكسيد الألومنيوم﴾، مع عناصر اخري كثيرة ﴿ويحمل كل راق علي سطحه شحنة كهربائية موجبة أو سالبة علي حسب نوع الصلصال المركب منه﴾.

والصلصال من المعادن الغروية ﴿والمواد الغروية لها قدرة الانتشار في غيرها من المواد نظرا لدقة حبيباتها﴾، كما ان لها القدرة علي تشرب الماء والالتصاق بأيونات العناصر ﴿ولذلك فإنه عند ذول الماء علي التربة أو عند ربيها بكميات مناسبة من الماء فإن ذلك يؤدي الي انتفاشها وزيادة حجمها﴾، فتتهتز حبيباتها ﴿وتربو الي اعلي حتي ترق رقة شديدة فتتشق لتفسح طريقا سهلا لكل من الجزير المنذفع الي أسفل﴾، والسويقة المنبتقة من داخل البذرة النابتة الي اعلي حتي تتمكن من اختراق التربة بسلام وتظهر علي سطح الارض مستمرة في النمو لتغطي باقي اجزاء النبات ﴿وتهتز التربة بنزول الماء عليها له اسباب اخري غير زيادة حجم حبيباتها بالتميو﴾، ومن ذلك وجود الشحنات الكهربائية المتشابهة علي اسطح الحبيبات ﴿مما يؤدي الي تناثرها﴾، وتباعد الحبيبات عن بعضها البعض ﴿في حركة اهتزازية لا يمكن إيقافها لما يتبادل تلك الشحنات بواسطة شحنات مخالفة ناتجة عن تأين أملاح التربة في ماء الري﴾، ومنها دفع جزيئات الماء لحبيبات التربة في كل الاتجاهات لتفسح مكانا لخرن المياه بين تلك الحبيبات ﴿ومنها دفع جزيئات الهواء المختزن لحبيبات التربة بواسطة الماء الذي يحل محله باستمرار حتي يطرده بالكامل﴾، وكلما زادت كمية المياه المختزنة في التربة حجما زاد انتفاشها وأدي ذلك الي زيادة حجمها ﴿فكل حبة من حبات التربة لها القدرة علي المشرب بالماء﴾، وحمله علي سطحها ﴿واختزانه في المسافات بينها وبين ما حولها من حبيبات﴾، وبذلك يتم التبادل بين الأيونات المختلفة علي

اسطح حبيبات التربة والمأيونات المذابة في الماء المحفوظ بينها ليستفيد النبات من أيونات العناصر المغذية له في التربة بعد تحليلها بواسطة الإنزيمات الخاصة التي تفرزها الجذيرات المندفعة الي اسفل من البذرة النابتة . ولولما خاصية انصداع التربة عند نزول الماء عليها او ريها ما أنبتت الأرض علي الإطلاق . ومن هنا كان ذلك وجها من أوجه المقسم بالأرض ذات الصدع لأهميته البالغة في إعمار الأرض وجعلها صالحة للحياة .

ثانياً : تصدع صخور الميابسة :

نتيجة لتعرض صخور قشرة الارض للإجهاد بالشد أو بالتضاغط تتكسر تلك الصخور بواسطة مجموعات من الفواصل المتوازية والمتقاطعة علي هيئة شقوق في قشرة الارض . تمزق صخورها الي كتل متجاورة دون حدوث قدر ملحوظ من الحركة علي جوانب مستويات تلك الشقوق . كذلك تحدث الفواصل نتيجة لعمليات التعرية التي تقوم بازاحة كميات كبيرة من الصخور الظاهرة علي سطح الارض . بما يعين علي تخفيف الضغط علي الصخور الموجودة اسفل منها وبالتالي تخفيف شدة الماجهود الذي كانت تعاني منه تلك الصخور فتستجيب بالتمدد فتتشقق علي هيئة كسور تفصل أجزاء الصخور الي كتل متجاورة دون حدوث حركة ملحوظة عبر تلك الفواصل .

وغالبية فواصل الارض تقع في مجموعات متوازية ومتقاطعة في اتجاهين او اكثر وان كان بعضها قد لا يكون له اتجاه محدد واغلبها قليل العمق . وتحدث فواصل قشرة الارض كذلك نتيجة لتبريد الصحارة الصخرية المندفعة من باطن الارض قريبا من سطحها او الي سطحها علي هيئة متداخلات ذارية او طفوح بركانية .

ولتكون فواصل قشرة الأرض حكمة بالغة فهي خطوة مهمة لتجوية الصخور وتعريتها حيث انها تعمل كممرات لعوامل التعرية المختلفة الي داخل الصخور وبالتالي فإنها تعمل علي تكوين كل من تربة الارض ، والمرسوبيات ، والصخور الرسوبية ، وبغير التربة لم تكن زراعة الارض ممكنة ، وبغير الصخور الرسوبية لم يتكون النفط ولما الغاز الطبيعي ، ولما العديد من الثروات الترسيبية مثل الفحم ، الفوسفات ، المتبخرات وغيرها ، كذلك فإن توزيع فواصل الغلاف الصخري للأرض قد يحدد مواقع لعدد من المركبات المعدنية المهمة مثل الذهب ، والفضة ، والنحاس ، والرصاص ، والمقصدير وغيرها ، كما قد يعين في تحديد مجاري بعض الأنهار ، أو تكوين بعض الكهوف وحفر الإذابة في الصخور . أما صدوع الأرض فهي كسور في قشرتها ، يتم عبرها تحرك صخورها علي جانبي مستوي الصدع حركة أفقية ، أو رأسية ، أو مائلة بدرجة ملحوظة ، وتتراوح أبعاد تلك الصدوع تباينا كبيرا ، فمنها ما يري بالعين المجردة ، ولما تكاد الحركة عبر مستواه تدرك ومنها ما يمتد لعشرات الكيلومترات ، وتبلغ الحركة عبر مستواه مبلغا عظيما .

ومن هذه الصدوع ما يتكون نتيجة لشد صخور الأرض في اتجاهين متعاكسين ، ومنها ما يتكون نتيجة للتضاغط في اتجاهين متقابلين ، كما أن منها ما يتكون نتيجة انزلاق كتل الصخور عبر بعضها البعض ، وتحرك صدوع الأرض المنشطة يحدث عددا من الهزات الأرضية ، أما الصدوع القديمة فقد أصبح أغلبها خاملا بلا حراك ، ولصدوع الأرض أهمية بالغة لأنها تمثل ممرات طبيعية بين باطن الارض و سطحها ، تتحرك عبرها المابخرة والغازات المحملة بالثروات المعدنية ، كما تتحرك المتداخلات النارية والطفوح البركانية المحملة كذلك بمختلف الصخور والمعادن الاقتصادية المهمة وبالعناصر اللازمة لتجديد صخور وتربة سطح الأرض . والصدوع تلعب أدوارا مهمة في تكوين كل من النتوءات والخسوف الأرضية ، والينابيع المائية ، وبعض المكامن البترولية ، كما تعين عمليات التعرية المختلفة في شق الضجاج والمسبل ، وفي تكوين الأودية والمجاري المائية ، وفي جميع عمليات التعرية وتسوية سطح الأرض ، وما يستتبعه ذلك من تكوين كل من التربة والمرسوبيات والصخور الرسوبية وما بها من الثروات الأرضية .

وكما تكون الصدوع عاملا من عوامل الهدم علي سطح الأرض فإنها قد تكون عاملا من عوامل البناء تبني الجبال والتلال والهضاب ، كما تبني الأحواض ، والأغوار ، والخسوف الأرضية .

ثالثا : تصدع الأرض ككوكب بواسطة أودية الخسف :

علي الرغم من التعرف علي عدد من اودية الخسف المصدوع العملاقة علي سطح الأرض منذ زمن بعيد لما ان العلماء قد اكتشفوا في العقود الثلاثة الماضية ان ارضنا محاطة بشبكة هائلة من تلك الأودية الخسيفة المصدوع العملاقة التي تحيط بالارض احاطة كاملة يشبهها العلماء باللحام علي كرة التنس ، وتمتد هذه الصدوع العملاقة لآلاف الكيلومترات في جميع الاتجاهات بأعماق تتراوح بين 65 و 70 كيلو مترا تحت قيعان كل محيطات الأرض وقيعان عدد من بحارها ، وبين 150,100 كيلو مترا تحت القارات ، ممزقة

الغلاف الصخري للأرض بالكامل الي عدد من الألواح التي تعرف باسم ألواح الغلاف الصخري للأرض وتطفو هذه الألواح الصخرية فوق نطاق المضعف الأرضي. وهو نطاق لدن. شبه منصهر. عالي الكثافة واللزوجة وتنطلق فيه تيارات الحمل من اسفل الي اعلي حيث تتبرد وتعاود المنزول الي اسفل فتدفع معها الواح الغلاف الصخري للأرض متباعدة عن بعضها البعض في احدي حوافها ومصطدمة مع بعضها البعض عند الحواف المقابلة. ومنزلة عبر بعضها البعض عند بقية الحواف. وينتج عن هذه الحركات لألواح الغلاف الصخري للأرض عدد من الظواهر الارضية المهمة التي منها اتساع قيعان البحار والمحيطات. وتجدد صخورها باستمرار عند حواف التبادل. وتكون سلاسل من جبال اواسط المحيطات ومن الجزر البركانية. ومنها تكون السلاسل الجبلية عند حواف التصادم حيث يستهلك قاع المحيط تحت كتلتين القاريتين المقابلتين له. وتصاحب العمليتان بالمهزات الأرضية وبكم هائل من المطفوح البركانية ويبلغ طول جبال اواسط المحيطات أكثر من 64000 كيلومتر وهي تتكون أساسا من الصخور البركانية المختلطة بقليل من الرواسب البحرية. وتحيط بالصدوع العملاقة. ومع تجدد صعود المطفوح البركانية. عبر هذا الصدع العملاق (الوادي الخسيف) في وسط سلسلة الجبال البحرية يتجدد قاع المحيط بأحزمة حديثة من الصخور البازلتية المتوازية علي جانبي الوادي الخسيف. ويهبط قاعة المحيط بنصف معدل اتساع قاع عند كل من شاطئيه. وبذلك تكون احدث صخور قاع المحيط حول محوره الوسطي. وأقدمها عند هبوط قاع المحيط تحت كتل القاريتين المحيطيتين به.

وهذه الحركة لألواح الغلاف الصخري للأرض كانت سببا في زحف القارات. وتجمعها. وتفتتها بصورة دورية. فيما يعرف باسم دورة القارات والمحيطات. وفيها قد تنقسم قارة ببحر طولي مثل البحر الأحمر الي كتلتين ارضيتين تتباعدان عن بعضهما البعض باتساع قاع البحر الفاصل بينهما حتي يتحول إلي محيط. كما قد يستهلك قاع محيط بالكامل تحت إحدى القارات بدفع كتلة أرضية له تحت تلك القارة حتي يصطدما مكونين أعلي سلاسل جبلية علي سطح الأرض كما حدث في اصطدام الهند بالقارة الآسيوية. وتكون سلسلة جبال الهمالايا. وبها قمة إفرست أعلي قمة جبلية علي سطح الأرض. وهذه الصدوع العملاقة الأودية الخسيفة التي تحيط بالمكرة الأرضية إحاطة كاملة بعمق يتراوح بين 65 كيلومترا و 150 كيلومترا. وبطول يقدر بعشرات الألاف من الكيلومترات في كل الاتجاهات هي مراكز تتحرك عبرها ألواح الغلاف الصخري للأرض متباعدة أو مصطدمة أو منزلة عبر بعضها البعض. وهذه الصدوع العملاقة تعمل كممرات طبيعية للحرارة المختزنة في داخل الأرض والنااتجة عن تحلل العناصر المشعة. ولولها لانسفرت الأرض.

وعبر هذه الصدوع العملاقة تندفع ملايين الأطنان من المصهارة الصخرية علي هيئة طفوح بركانية تثري سطح الأرض بالعديد من الصخور والمعادن النافعة. وتجدد شباب التربة الزراعية. وتكون مراكز مهمة لاستغلال الحرارة الأرضية. وعبر هذه الصدوع العملاقة وما صاحبها من فوهات البراكين انطلقت الغازات والأبخرة التي كونت غلافي الأرض المائي والغازي. ولما تزال تنطلق لتجدداهما. وخلال تلك العملية تفقد الأرض من كتلتها الي فسحة السماء بعضا من مادتها وطاقتها تتناسب مع ما تفقده الشمس من كتلتها علي هيئة طاقة حتي تظل المسافة بين الأرض والشمس ثابتة. لانتقص فتحرقتنا اشعة الشمس. أو تبتلعنا ودرجة حرارة لهيها 15 مليون درجة مئوية. ولما تزيد فيتجمد وتتجمد الحياة من حولنا. أو تنفلت من عقال جاذبيتها فتضيع في فسحة الكون الشاسع. ليس هذا فقط. بل ان الغلاف الصخري للأرض قد تكون ايضا عبر تلك الصدوع العملاقة. وذلك لأن الكثير من الشواهد الأرضية تشير الي ان الغلاف الصخري الأول للأرض كان مكونا من صخور البازلت الشبيهة بصخور قيعان البحار والمحيطات الحالية. وبالصخور المنذفة عبر الصدوع التي تمزقها. وان الارض كانت مغطاة بالمياه علي هيئة محيط غامر واحد. وبواسطة النشاط البركاني فوق قاع هذا المحيط الغامر تكونت أولى المرتفعات فوق قاعه علي هيئة عدد من السلاسل الجبلية في وسطه. ارتفعت قممها لتكون عددا من الجزر البركانية. ومع تحرك تلك الجزر البركانية تصادمت مع بعضها البعض لتكون نوي عدد من القارات التي نمت بتصادمها مع بعضها لتكون قارة واحدة عرفت باسم القارة الأم Pangaea or Continent Mother التي ما لبثت ان تفتتت بفعل ديناميكية الأرض وصدوعها العملاقة الي القارات السبع الحالية التي ظلت تتباعد عن بعضها حتي وصلت الي مواقعها الحالية.

وعبر صدوع الأرض العملاقة تكونت القشرة القارية بتركيبها الذي تغلب عليه الصخور الجرانيتية. وأثريت تلك القشرة ولما تزال تثري بمختلف العناصر والمركبات علي هيئة العديد من المعادن والركازات ذات القيمة الاقتصادية. وتكونت السلاسل الجبلية التي تثبت باوتادها كتل القارات في قيعان البحار والمحيطات أو تثبت قاريتين ببعضهما البعض بعد استهلاك قاع المحيط الفاصل بينهما تحت احدهما. وثارت البراكين ورجفت الأرض بالزلازل. وتحركت دورات الماء والصخور وعوامل التعرية وتكونت التربة والرسوبيات والصخور الرسوبية وما تختزنه من الثروات الارضية واصبحت الارض صالحة لعمرانها بالحياة. وهذه الصدوع العملاقة التي تمزق قيعان كل محيطات الارض وقيعان عدد من بحارها. من مثل البحر الاحمر. توجد ايضا علي اليابسة وتعمل علي تكوين بحار طويلة شبيهة بالبحر الأحمر لتفتتت اليابسة الي عدد اكبر من القارات واشباه القارات. وتحاط تلك الصدوع المقاربة العملاقة بعدد من الجبال البركانية العالمية من مثل جبل ارارات في شرق تركيا (5100 م فوق مستوي سطح البحر) ومخروط بركان اتنا في شمال شرقي صقلية (3300 م فوق مستوي سطح البحر). ومخروط بركان فيزوف في خليج نابلي بإيطاليا (1300 م فوق مستوي

سطح البحر [1]، وجبل كيليمنجارو في تنجانيقا [2] 5900 م فوق مستوى سطح البحر [3]، وجبل كينيا في جمهورية كينيا [4] 5100 م فوق مستوى سطح البحر [5].

فسبحان الذي وصف الأرض من قبل ألف وأربعمائة سنة بأنها ذات صدع [6]، لأن هذه الشبكة الهائلة من الصدوع العملاقة أو الأودية الخسيفة التي تمرق الغلاف الصخري للأرض بعمق يتراوح بين [7] 150,65 كيلو مترا [8]، وتمتد لعشرات الآلاف من الكيلومترات لتحيط بالأرض إحاطة كاملة في كل الاتجاهات تتصل ببعضها البعض وكأنها صدع واحد [9]، وسبحان الذي أقسم بالأرض ذات الصدع من قبل ألف وأربعمائة سنة تضخيمًا لظاهرة من أروع ظواهر الأرض وأكثرها إبهارًا للعلماء [10]، وأشدّها لزومًا لجعل الأرض كوكبًا صالحًا للحياة ولل عمران [11]، لأنه بدونها لم يكن ممكنا للأرض ان تكون صالحة لذلك [12]، فعبر هذه الصدوع العملاقة خرج كل من الغلافين المائي والغازي للأرض [13]، ولمايزدان يتجددان وعبر النشاط الملازم لها تحركت الواح الغلاف الصخري الأولي للأرض فتكونت القارات والمسلسل الجبلية [14]، والمجزر البركانية [15]، وتجددت قيعان المحيطات [16]، وتزحزحت القارات [17]، وتبادلت اليابسة والمحيطات وثارَت البراكين لتخرج قدرًا من الحرارة الأرضية الحبيسة في داخل الأرض [18]، والتي كان من الممكن ان تفجرها لو لم تتكون تلك الصدوع العملاقة [19]، وخرجت كميات هائلة من المعادن والمخزور ذات القيمة الاقتصادية مع هذه الثورات البركانية [20]، ونشطت ديناميكية الأرض [21]، وثبتت ألواح غلافها الصخري بالجبال [22].

وهنا ذري في صدوع الأرض ابعادا ثلاثة [23]: بعدا لا يتعدى بضعة ملليمترات او بضعة سنتيمترات في انصداع التربة عن النبات [24]، وبعدا آخر في صدوع اليابسة التي تمتد الحركات الأرضية عبر مستوياتها من عشرات السنتيمترات الي مئات الأمتار [25]، وبعدا ثالثا في الصدوع العملاقة التي تنتشر اساسا في قيعان المحيطات [26]، كما توجد في بعض اجزاء اليابسة علي هيئة اغوار سحيقة تتراوح اعماقها بين [27] 65 كيلو مترا [28]، و [29] 150 كيلو مترا [30]، وتمتد لعشرات الآلاف من الكيلومترات لتحيط بالأرض إحاطة كاملة علي هيئة صدع واحد [31]، وذري أهمية كل بعد من هذه الأبعاد في تهيئة الأرض للعمران [32]، ومن هنا كان المقسم القرآني بالأرض ذات الصدع من قبل ألف وأربعمائة سنة [33]، والعلم الكوني لم يصل الي كشف تلك الحقيقة إلا في اواخر الستينات واولئ السبعينات من القرن العشرين [34]، ولم يكن لأحد في زمن الموحى [35]، ولما لقرون متطاولة من بعده إلمام بتلك الحقيقة الأرضية [36]، او ادراك لشيء من جوانبها [37]، ولما يمكن لعاقل ان يتصور مصدرها لها قبل ألف وأربعمائة من السنين غير الله الخالق [38].

وهذا المسبق القرآني بالإشارة الي تلك الحقيقة الأرضية والتي غيرها من الحقائق الكونية هو ما يؤكد ان القرآن الكريم هو كلام الله الخالق [39]، وأن هذا النبي المخاتم [40]، والرسول المخاتم [41]، الذي أوحى اليه القرآن [42]، كان دوما موصولًا بالوحي [43]، ومعلما من قبل خالق السماوات والأرض فضلي الله وسلم وبارك عليه [44]، وعلي آله وصحبه أجمعين وعلي كل من تبع هداه ودعا بدعوته الي يوم الدين [45]. اللهم آمين آمين آمين [46].