

تعالوا أسولف لكم سالفة قديمة..

عالوا أسولف لكم سالفة قديمة..

أدري بكم تحبون سوالف الماضي اللي كانت تسولفها الجدّات.

بس سالفتي هذي قديمة حبيبييييييل.

لا "تتحرك" من مكانك ولا تصيّع "الوقت" وركّز معاي في السالفة.

على طاري "الحركة" و "الوقت"، أنت الآن تقدر تقوم من المحل اللي إنت جالس فيه و"تتحرك" يمين أو شمال أو ورا أو قدّام أو فوق أو تحت، في هذا الفضاء الشاسع الذي يشبه الكرة والذي يبلغ نصف قطره تقريباً 14 مليار سنة ضوئية (يعني $14 \times 1000 \times 1000 \times 1000 \times 300 \times 1000 \times 3600 \times 24 \times 365$ كلم) وتقدر تقضي "الوقت" الذي تريده وأنت تتحرّك في هذا الكون أو تقوم بالأحداث والأعمال التي تريد القيام بها وتتناول المواد التي تريد تناولها وتصنع من هذه المواد ما تريد أن تصنع باستخدام أنواع الطاقة الموجودة حولك.

سالفتي اللي راح أسولفها قديمة وحصلت قبل 14 مليار سنة (يعني $14 \times 1000 \times 1000 \times 1000$ سنة).

في ذاك الوقت ما كان فيه فضاء تقدر تتحرّك فيه أو مادة تقدر تتصرّف فيها أو طاقة تقدر تستخدمها أو زمن تقدر تقضيه. الزمن ما كان له معنى أصلاً لأن الزمن يستخدم لقياس متى تقع الأحداث وكم تستغرق الأحداث وكم يستغرق قطع المسافات وكل هذه الأشياء لم تكن موجودة في ذلك الوقت؛ لا فضاء ولا مادة ولا طاقة ولا بشر ولا كواكب ولا شمس ولا مجرّات ولا أحداث، لا شيء سوى نقطة بالغة الصغر.

كل هذه الأشياء (الفضاء + المجرات + المواد + الطاقة + المواد - الأحداث - الزمن) لم تكن موجودة بالشكل التي هي عليه الآن بل كانت كلّها مضغوطة في نقطة صغيرة جداً جداً أصغر من الذرة. كانت هذه

النقطة ذات كثافة عالية جداً وذات حرارة عالية جداً ثم فجأة حصل فيها ما يشبه "الإنفجار العظيم" أدى إلى تمددها واتساعها بسرعة عالية جداً تبلغ سرعة الضوء ولا زال هذا التمدد والتوسع قائماً إلى اليوم.

ونتج من هذا الانفجار العظيم وما تولّد منه من طاقة وحرارة عالية كل ما نراه حولنا الآن من المواد ومن طاقة ومن مجرات في هذا الفضاء الواسع وكل الذرات التي تتكون منها جميع المواد وكان من أوائل تلك الذرات تكويناً غاز الهيدروجين والهيليوم ومن نتائج الانفجارات التي أعقبت الانفجار العظيم وما صاحبه من دخان ورماد مع ظروف أخرى تكوّنت ذرات الكربون التي هي من أساسيات المواد العضوية. أما ذرات الحديد فقد تكوّنت من انفجارات ما يسمّى بالسوبر نوبا.

أما كرتنا الأرضية الجميلة فقد كانت من نتائج ذلك الانفجار ولكنها تكونت قبل أربع مليارات سنة ونصف تقريباً من الآن وأخذت فترة طويلة من الزمن لكي تبرد وتتكون فيها المياه الضرورية لنشأة واستمرار "الحياة".

هذه السالفة هي اختصار قاصر مني لنظرية "الإنفجار العظيم" التي بدأ باكتشافها علماء الكون قبل مائة سنة تقريباً من الآن، والتي تعتبر من أكثر نظريات تفسير نشأة الكون قوةً وقبولاً في الأوساط العلمية.

هذه مجرد نظرية قد تتغيّر ويتم تطويرها وتصحيح تفاصيلها مع مرور الزمن، إلا أنها في خطوطها الرئيسية تتفق مع ما أخبرنا به نبيّنا محمد صلى الله عليه وآله وسلم قبل 1400 سنة عن الله سبحانه وتعالى مما أنزل إليه ربه سبحانه وتعالى في كتابه الكريم:

فَعَن عَمَلِيَةِ تَفْتَقُّ الْكُونُ قَالَ: (أَوَلَمْ يَرِ الْذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ)

وعن عملية تمدد الكون قال: (وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُسْعِرُونَ)

وكل حيرة الإنسان في سؤاله "ومَن خَلَقَ خالقَ هذا الكون؟" وعجزه عن إجابته ناتجةٌ من القواعد

والقوانين العقلية الضرورية التي تكونت في عقل الإنسان نتيجة لخبراته المحدودة التي اكتسبها من "زمانه" و "مكانه" و "الأحداث التي صارت في هذا الزمان والمكان" ومحاولة الإنسان الساذجة تقييد خالق هذا "الزمان" وخالق هذا "المكان" وخالق هذه "الأحداث" بهذه القوانين وتطبيقها عليه وهو خالقها من العدم ومبتدئها والمتصرف فيها...

فسبحان الله عما يصفون...

محمد عبد الله العيسى

على طاري "الحركة" و "الوقت"، أنت الآن تقدر تقوم من المحل الذي أنت جالس فيه و"تتحرك" يمين أو شمال أو ورا أو قدّام أو فوق أو تحت، في هذا الفضاء الشاسع الذي يشبه الكرة والذي يبلغ نصف قطره تقريباً 14 مليار سنة ضوئية (يعني $14 \times 1000 \times 1000 \times 1000 \times 300 \times 1000 \times 3600 \times 24 \times 365$ كلم) وتقدر تقضي "الوقت" الذي تريده وأنت تتحرك في هذا الكون أو تقوم بالأحداث والأعمال التي تريد القيام بها وتتناول المواد التي تريد تناولها وتصنع من هذه المواد ما تريد أن تصنع باستخدام أنواع الطاقة الموجودة حولك.

سألفتي الذي راح أسولفها قديمة وحصلت قبل 14 مليار سنة (يعني $14 \times 1000 \times 1000 \times 1000$ سنة).

في ذاك الوقت ما كان فيه فضاء تقدر تتحرك فيه أو مادة تقدر تتصرف فيها أو طاقة تقدر تستخدمها أو زمن تقدر تقضيه. الزمن ما كان له معنى أصلاً لأن الزمن يستخدم لقياس متى تقع الأحداث وكم تستغرق الأحداث وكم يستغرق قطع المسافات وكل هذه الأشياء لم تكن موجودة في ذلك الوقت؛ لا فضاء ولا مادة ولا طاقة ولا بشر ولا كواكب ولا شمس ولا مجرات ولا أحداث، لا شيء سوى نقطة بالغة الصغر.

كل هذه الأشياء (الفضاء + المجرات + المواد + الطاقة + المواد - الأحداث - الزمن) لم تكن موجودة بالشكل التي هي عليه الآن بل كانت كلها مضغوطة في نقطة صغيرة جداً أصغر من الذرة. كانت هذه النقطة ذات كثافة عالية جداً وذات حرارة عالية جداً ثم فجأة حصل فيها ما يشبه "الانفجار العظيم" أدى إلى تمددها واتساعها بسرعة عالية جداً تبلغ سرعة الضوء ولا زال هذا التمدد والتوسع قائماً إلى اليوم.

ونتج من هذا الانفجار العظيم وما تولّد منه من طاقة وحرارة عالية كل ما نراه حولنا الآن من المواد ومن طاقة ومن مجرات في هذا الفضاء الواسع وكل الذرات التي تتكون منها جميع المواد وكان من أوائل تلك الذرات تكويناً غاز الهيدروجين والهيليوم ومن نتائج الانفجارات التي أعقبت الانفجار العظيم وما صاحبه من دخان ورماد مع ظروف أخرى تكوّنت ذرات الكربون التي هي من أساسيات المواد العضوية. أما ذرات الحديد فقد تكوّنت من انفجارات ما يسمّى بالسوبر نова.

أما كرتنا الأرضية الجميلة فقد كانت من نتائج ذلك الانفجار ولكنها تكونت قبل أربع مليارات سنة ونصف تقريباً من الآن وأخذت فترة طويلة من الزمن لكي تبرد وتتكون فيها المياه الضرورية لنشأة واستمرار "الحياة".

هذه السالفة هي اختصار قاصر مني لنظرية "الانفجار العظيم" التي بدأ باكتشافها علماء الكون قبل مائة سنة تقريباً من الآن، والتي تعتبر من أكثر نظريات تفسير نشأة الكون قوةً وقبولاً في الأوساط العلمية.

هذه مجرد نظرية قد تتغيّر ويتم تطويرها وتصحيح تفاصيلها مع مرور الزمن، إلا أنها في خطوطها الرئيسية تتفق مع ما أخبرنا به نبيّنا محمد صلى الله عليه وآله وسلم قبل 1400 سنة عن الله سبحانه وتعالى مما أنزل إليه ربه سبحانه وتعالى في كتابه الكريم:

فَعَن عَمَلِيَةِ تَفْتَقُ الْكُونُ قَالَ: (أَوَلَمْ يَرِ الْذِّينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ)

وعن عملية تمدّد الكون قال: (وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ)

وكل حيرة الإنسان في سؤاله "ومن خلقَ خالقَ هذا الكون؟" وعجزه عن إجابته ناتجة من القواعد والقوانين العقلية الضرورية التي تكوّنت في عقل الإنسان نتيجة لخبراته المحدودة التي اكتسبها من "زمانه" و "مكانه" و "الأحداث التي صارت في هذا الزمان والمكان" ومحاولة الإنسان الساذجة تقييد خالق هذا "الزمان" وخالق هذا "المكان" وخالق هذه "الأحداث" بهذه القوانين وتطبيقها عليه وهو خالقها من العدم ومبتدئها والمتصرّف فيها...

