

قضايا و آراء

22 من ربيع الأول 1423هـ - 3 الأثنين يونيو 2002 السنة 126-العدد 42182

من أسرار القرآن الإشارات الكونية في القرآن الكريم ومغزي دلالتها العلمية (50)... وأنزلنا من السماء ماء طهورا بقلم الدكتور: زغلول النجار



هذا النص القرآني المعجز جاء في مطلع الثلث الأخير من سورة الفرقان، وهي سورة مكية، وآياتها سبع وسبعون، وقد سميت بهذا الاسم لاستهلالها بتعظيم الله وتمجيده، الذي أنزل القرآن الكريم علي خاتم أنبيائه ورسوله، ليكون للعالمين نذيراً، وفارقاً بين الحق والباطل في أمور الدين بركائزه الأساسية: العقيدة، والعبادة، والأخلاق، والمعاملات، وهي من القضايا التي لا يمكن للإنسان - مهما أوتي من أسباب الذكاء والفطنة - أن يضع لنفسه فيها ضوابط صحيحة.

وبما أن القرآن الكريم هو آخر الرسالات السماوية، وأتمها، وأكملها، فقد تعهد ربنا (تبارك وتعالى) بحفظه حفظاً كاملاً: كلمة كلمة، وحرفاً حرفاً، بنفس لغة الوحي: في صفاته الرباني، وإشراقاته النورانية، وصدق أنبيائه في كل ماجاء به، ليبقى إلي قيام الساعة فارقاً بين الحق والباطل، وبين الإيمان والكفر، ومن هنا كانت تسمية هذه السورة الكريمة.....!!

ويدور المحور الرئيسي لسورة الفرقان حول قضية العقيدة، ومن ركائزها التوحيد الخالص لله الخالق، والإيمان به، وبملائكته، وكتبه ورسوله، وباليوم الآخر.

وتؤكد السورة الكريمة أن لله ملك السماوات والأرض، وأنه (تعالى) لم يتخذ ولداً، ولم يكن له شريك في الملك، وأنه (سبحانه) خلق كل شيء فقدره تقديراً، بحكمته، ووفق إرادته؛ وعلي الرغم من وضوح تلك الحقيقة، فإن كثيراً من الخلق المكلف قد اتخذ من دونه آلهة... لا يخلقون شيئاً وهم يخلقون، ولا يملكون لأنفسهم ضراً ولا نفعاً، ولا يملكون موتاً ولا حياة ولا نشوراً وتنعي سورة الفرقان علي هؤلاء الكافرين - قدامي ومعاصرين - تشككهم في نبوة رسول الله (صلي الله عليه وسلم)، وفي الكتاب الذي أنزل إليه، وتكذيبهم بالآخرة، وتطاولهم علي الله ورسوله، بطلب الخوارق من المعجزات حتي يؤمنوا، من مثل طلب إنزال الملائكة، أو رؤية الله جهرة، أو إلقاء كنز من السماء لرسول الله (صلي الله عليه وسلم)، أو أن تكون له جنة يأكل منها، وعلي الرغم من أنه لم يحقق لهم شيئاً من ذلك فقد اتهموه (شرفه الله) بالسحر، وبتريدي أساطير الأولين، وتأميره السورة الكريمة بمقابلة تلك

الدعاوي الباطلة بترديد قول الحق (تبارك وتعالى): قل أنزله الذي يعلم السر في السماوات والأرض إنه كان عفورا رحيمًا (الفرقان:6).

وتعرض سورة الفرقان لبعض مشاهد الآخرة من صور العذاب الذي يلقاه الكافرون المكذبون بالدين, وصور النعيم الذي يلقاه عباد الله المتقون, وشتان ما بين الحالين...!!
ومن قبيل التخفيف علي رسول الله (صلى الله عليه وسلم) تقرر السورة الكريمة أن جميع من سبقوه من الأنبياء والمرسلين كان لهم أعداء من المجرمين الكافرين بالله ورسالاته... وتكرر استنكار تطاول الكافرين علي الله ورسوله باعتراضهم علي تنزل القرآن الكريم منجما, وكان كل من الكتب السابقة قد أنزل جملة واحدة.

وعرضت سورة الفرقان لقصص عدد من الأمم السابقة, ولتفاعل كل من تلك الأمم مع من أرسلوا إليهم من أنبياء الله, وعما كان لذلك التفاعل من عقاب أو ثواب, وذلك من أمثال قوم موسى وهارون, وقوم نوح, وأقوام عاد وثمود, وأصحاب الرس, وقوم لوط (علي نبينا وعليه السلام), وأقوام بين هؤلاء جميعا علي مر القرون الكثيرة, وتؤكد سورة الفرقان اتخاذ الكافرين لأهوائهم أربابا من دون الله لعدم استماعهم إلي كلمة الحق, أو محاولة تدبرها بعقولهم, وبذلك ينحطون بأنفسهم إلي مادون مستويات الأنعام...!! فيتطاولون علي الله (تعالى) بإنكار وجوده...!!; وتأمّر السورة رسول الله (صلي الله عليه وسلم).. وبالتالي تأمر كل من تبعه من المؤمنين إلي يوم الدين - بضرورة مخالفة الكافرين, وجهادهم بالقرآن الكريم جهادا كبيرا; وتؤكد له أنه ما أرسل إلا مبشرا ونذيرا للناس كافة, كما تأمره بضرورة التوكل علي الله (الحي الذي لا يموت) والتسبيح بحمده لأنه (تعالى) هو الخير بذنوب عباده.

وتنتهي سورة الفرقان إلي استعراض عدد من صفات عباد الرحمن في مقابلة رائعة بين صفات أهل الحق وصفات أهل الباطل, ودعوة من الله لعباده بضرورة التحلي بمكارم الأخلاق حتي يستحق العبد التكريم بنسبته إلي الله فيكون من عباد الرحمن.

وتؤكد السورة الكريمة جزاء هذه الطائفة من خلق الله الصالحين بالخلود في جنات النعيم, في حفاوة وتكريم بالغين من الله وملائكته; وتنتهي سورة الفرقان بتأكيد هوان البشرية علي الله, لولا وجود تلك الطائفة من عباده الصالحين الذين يعرفون مدلول الألوهية الحقّة فيجأرون إلي الله (تعالى) بالدعاء مخبتين...!!
أما المكذبون, الكافرون, المتطاولون علي الله ورسوله, فكان لزاما علي الله (سبحانه وتعالى) أن يجزيهم بسوء أعمالهم ما يستحقون.

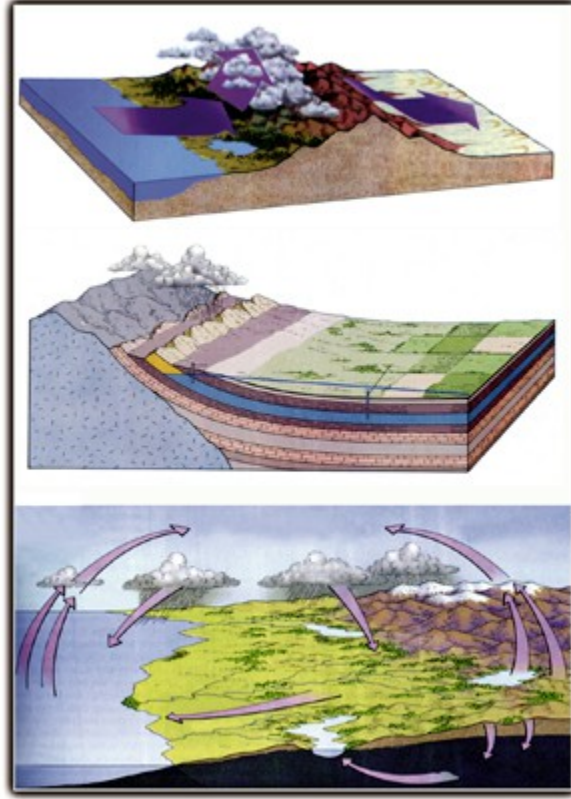
هذا, وقد استشهدت سورة الفرقان علي صدق ما جاء بها من بيان بعدد كبير من الآيات الكونية التي منها مايلي:
(1) أن ملك السماوات والأرض لله الواحد الأحد, الذي لم يتخذ ولدا, ولم يكن له شريك في الملك.
(2) أن الله (تعالى) خلق كل شيء فقدره تقديرا.
(3) أن تشقق السماء بالغمام من علامات انهيار النظام الكوني في الآخرة.
(4) أن مد الظل وقبضه من الأدلة العلمية علي دوران الأرض حول محورها

أمام الشمس; وأتبع الآيات ذلك بتخصيص الليل للراحة والنوم والسكن،
وتخصيص النهار لليقظة والجري وراء المعاش.
(5) أن الله (تعالى) هو الذي يرسل الرياح بشرا بين يدي رحمته، وأنه (سبحانه
وتعالى) هو الذي ينزل من السحاب (السماء) ماء طهورا، ليحيي به أرضا ميتة،
ويسقيه مما خلق أنعاما وأناسي كثيرا.
(6) أن الله (تعالى) هو الذي... مرج البحرين هذا عذب فرات وهذا ملح أجاج
وجعل بينهما برزخا وحجرا محجورا.

(7) أن الله (تعالى) هو الذي... خلق من الماء بشرا فجعله نسبا وصهرا...
(8) أن الله تعالى هو الذي... خلق السماوات والأرض وما بينهما في ستة
أيام...
(9) أن الله تعالى هو الذي... جعل في السماء بروجا وجعل فيها سراجا وقمرا
منيرا; وفي ذلك تفريق علمي دقيق بين الضوء المنبثق من مصدره، والنور
الناجم عن انعكاسه من فوق سطح مظلم.

(10) أن الله (تعالى) هو الذي... جعل الليل والنهار خلفه لمن أراد أن يذكر أو
أراد شكورا; وفي ذلك إشارة ضمنية رقيقة إلى دوران الأرض حول محورها
أمام الشمس.
وكل قضية من هذه القضايا تحتاج إلى مناقشة موضوعية خاصة بها، ولذلك
فسوف يقتصر الحديث هنا على النقطة الخامسة فقط من هذه النقاط
العشر، وهي قضية إرسال الرياح مبشرات بين يدي رحمة الله، وإنزاله الماء
الطهور من السماء; وقد سبق لنا مناقشة قضية إرسال وتصريف السحاب
بإرادة الله وعلمه وحكمته، ولا أرى داعيا لإعادة ذلك هنا، وعليه فسوف أقصر
الحديث في هذا المقال على إنزال الماء الطهور من السماء، وقبل الولوج
في ذلك لا بد من استعراض سريع لأقوال عدد من المفسرين السابقين في
شرح هذه الآية الكريمة قبل التعرض لشرح دلالاتها العلمية.

من أقوال المفسرين



في تفسير قوله (تعالى):
 وهو الذي أرسل الرياح بشرا بين يدي رحمته وأنزلنا من السماء ماء
 طهورا (الفرقان: 48)

ذكر ابن كثير (يرحمه الله) مانصه: ... وهذا أيضا من قدرته التامة وسلطانه
 العظيم، وهو أنه (تعالى) يرسل الرياح مبشرات، أي: بمجيء السحاب بعدها،
 والرياح أنواع: فمنها ما يثير السحاب، ومنها ما يحمله، ومنها ما يسوقه، ومنها
 ما يكون بين يدي السحاب مبشرا، ومنها ما يلقح السحاب فيمطر، ولهذا
 قال (تعالى): وأنزلنا من السماء ماء طهورا....

وذكر صاحبها تفسير الجلالين (رحمهما الله) مانصه: (وهو الذي أرسل الرياح)...
 نشرا بين يدي رحمته) متفرقة قدام المطر، وفي قراءة بسكون الشين
 تخفيفا، وفي أخرى بسكونها وفتح النون مصدر، وفي أخرى بشرا بسكونها
 وضم الموحدة بدل النون أي: مبشرات، ومفرد الأولي (نشور) كـ (رسول)،
 والأخيرة (بشير) كـ (قدير)، وأنزلنا من السماء ماء طهورا مطهرا.
 وذكر صاحب الطلال (رحمه الله رحمة واسعة) مانصه: والحياة علي هذه
 الأرض كلها تعيش علي ماء المطر، إما مباشرة، وإما بما ينشئه من جداول
 وأنهار علي سطح الأرض، ومن ينابيع وعيون وآبار من المياه الجوفية
 المتسربة إلي باطن الأرض منه، ولكن الذين يعيشون مباشرة علي المطر هم
 الذين يدركون رحمة الله الممثلة فيه إدراكا صحيحا كاملا، وهم يتطلعون إليه
 شاعرين بأن حياتهم كلها متوقفة عليه، وهم يترقبون الرياح التي يعرفونها
 تسوق السحب، ويستبشرون بها، ويحسون فيها رحمة الله - إن كانوا ممن
 شرح الله صدورهم للإيمان -.

والتعبير يبرز معني الطهارة والتطهير: (وأنزلنا من السماء ماء طهورا) وهو

بصد ما بالماء من حياة.
وذكر صاحب صفوة البيان لمعاني القرآن (رحمه الله) مانصه: (بشرا) مبشرات
بالغيث.

وذكر أصحاب المنتخب في تفسير القرآن الكريم ما نصه:
وهو الذي سخر الرياح فتسوق السحب وتبشر الناس بالمطر الذي هو رحمة
منه لهم, ولقد أنزلنا من السماء ماء طاهرا مطهرا مزيلا للأنجاس والأوساخ...

وجاء في تعليق الخبراء العلميين بالهامش ما يلي: وأنزلنا من السماء ماء
طهورا: في هذه الآية الكريمة يمن الله (تعالى) على البشر بإنزال الماء
طاهرا إليهم من السماء, وتتضمن الآية الإشارة إلي أن ماء المطر عند بدء
تكونه يكون في أعلي درجات النقاء, وعلى الرغم من أن حمله بعد ذلك مما
في الجو من أجسام وذرات فإنه يكون في أعلي درجات الطهارة.
وذكر صاحب صفوة التفاسير (جزاه الله خيرا) مانصه: (وهو الذي أرسل الرياح
بشرا بين يدي رحمته) أي: أرسل الرياح مبشرة بنزول الغيث والمطر, وأنزلنا
من السماء ماء طهورا, أي: أنزلنا من السحاب الذي ساقته الرياح ماء طاهرا
مطهرا تشربون وتتطهرون به, قال القرطبي: وصيغة (طهور) بناء مبالغة
في (طاهر) فاقترض أن يكون طاهرا مطهرا.

مدلول الآية الكريمة في ضوء العلوم المكتسبة أولا: سبق القرآن الكريم بالإشارة إلي أصل ماء الأرض:

في الوقت الذي تضاربت فيه آراء العلماء حول أصل ماء الأرض جاء القرآن
الكريم مؤكدا أن الله (تعالى) قد أخرج كل ماء الأرض من داخلها, ودوره بين
الأرض والسماء في عملية مستمرة دائمة من أجل تطهيره وإنزاله ماء طهورا
على هيئة المطر والبرد ليحري على سطح الأرض في أشكال وهيئات متعددة,
تلعب أدوارا مهمة في تشكيل سطح الأرض, وشق الفجاج والسبل فيه,
وتفتيت صخوره, وتكوين تربته, وتركيز ثرواته, وتوفير قدر من الرطوبة في
كل من التربة والأجزاء السفلي من الغلاف الغازي للأرض.

وفي ذلك يقول الحق (تبارك وتعالى):

- (1) والأرض بعد ذلك دحاها أخرج منها ماءها ومرعاها (النازعات:30,31).
- (2) أفرايتم الماء الذي تشربون.* أنتم أنزلتموه من المزن أم نحن المنزلون*
لو نشاء جعلناه أجاجا فلولا تشكرون (الواقعة: 68-70).

(3) وهو الذي يرسل الرياح بشرا بين يدي رحمته حتى إذا أقلت سحابا ثقالا
سقناه لبلد ميت فأنزلنا به الماء فأخرجنا به من كل الثمرات كذلك نخرج
الموتي لعلكم تذكرون (الأعراف:57).

(4) وأرسلنا الرياح لواقح فأنزلنا من السماء ماء فأسقيناكموه وما أنتم له
بخازين
(الحجر:22)

(5) الله الذي يرسل الرياح فتثير سحابا فيسطه في السماء كيف يشاء
ويجعله كسفا فترى الودق يخرج من خلاله فإذا أصاب به من يشاء من عباده
إذا هم يستبشرون (الروم:48)

(6) ألم تر أن الله يزجي سحابا ثم يؤلف بينه ثم يجعله ركاما فترى الودق
يخرج من خلاله وينزل من السماء من جبال فيها من برد فيصيب به من يشاء

ويعصره عن من يشاء يكاد سنا برقه يذهب بالأبصار (النور:43)
(7) والله الذي أرسل الرياح فتثير سحابا فسقناه إلى بلد ميت فأحيينا به
الأرض بعد موتها كذلك النشور (فاطر:9)
(8) إن الله عنده علم الساعة وينزل الغيث.....*(لقمان:34)

(9) وأنزلنا من المعصرات ماء ثجاجا
(النبا:14).

(10) وأنزلنا من السماء ماء بقدر فأسكناه في الأرض وإنا علي ذهاب به
لقادرون... (المؤمنون:18)

(11) ألم تر أن الله أنزل من السماء ماء فسلكه ينابيع في الأرض.....(الزمر:
21)

ثانيا: تضارب آراء العلماء حول أصل ماء الأرض:

تضاربت آراء العلماء حول أصل الماء علي سطح الأرض تضاربا كبيرا، ولم يحاول أحدهم ربط ذلك بماء المطر علي الرغم من وضوح ذلك. ففي الحضارة اليونانية القديمة اقترح أفلاطون(428- 348 ق.م.) وجود خزانات جوفية هائلة علي هيئة عدد من الممرات والقنوات تحت سطح الأرض تقوم بتغذية جميع أشكال الماء علي سطح الأرض من جداول وأنهار، وبحيرات وبحار ومحيطات وغيرها، وتخيل أن هذا الخزان المائي الهائل ليس له قاع إذ يتخلل الأرض كلها، وأن الماء يمر فيه بصفة مستمرة.

أما أرسطو(385- 322 ق.م) فقد رفض هذه الفكرة علي أساس أن مثل هذا الخزان لايد أن يكون أكبر من حجم الأرض لكي يتمكن من الإبقاء علي جميع الأنهار متدفقة، ونادي بأن هواء باردا في داخل الأرض يتحول إلي الماء كما يتحول الهواء البارد حول الأرض، واقترح أن تضاريس الأرض العالية تعمل عمل قطع الإسفنج الهائلة حيث تنتشعب بهذا الماء المتكون في داخل الأرض من تكثف الهواء الجوفي البارد، وأنها تقطر هذا الماء فتغذي به الأنهار والجداول والينابيع.

كذلك نادي فيزوفوس في القرن الأول الميلادي (وهو من مفكري الحضارة الرومانية) بأن الأودية بين الجبال أكثر حطبا من الجبال في غزارة ماء المطر، وأن الثلج يبقى فوق الأرض لفترة أطول في المناطق المكسوة بالغابات الكثيفة، وأنه عند انصهاره يتحول إلي ماء فيتخلل فتحات الأرض، ويصل في النهاية إلي أسافل الجبال التي تسيل منها الجداول وتتدفق. وظل العديد من العلماء حتي أواخر القرن السابع عشر الميلادي مقتنعين بفكرة الكهوف الكبيرة في داخل الأرض كمصدر رئيسي لماء الأنهار، أو أن الماء المتجمع تحت سطح الأرض يأتي من البحر، وقد لخص هذه الآراء الخاطئة عالم أوروبي باسم أثناسيوس كيرثر(1680-1602 م) مفترضا أن البحر مرتبط بجبال جوفاء تتدفق منها الأنهار والجداول. ولم يستطع أحد من علماء الغرب ومفكره تصور إمكانية أن تكون زخات المطر المتفرقة علي مدار السنة كافية لبقاء الأنهار وغيرها من مجاري الماء متدفقة به علي مرور الزمن. علي الرغم من أن فرنسيا باسم برنارد باليسي(1510 م-1590م) كان قد أعلن أن الأنهار والينابيع لايمكن أن يكون لها مصدر غير ماء المطر، وأشار إلي أن الماء تبخره حرارة الشمس، وتحمل الرياح الجافة التي تضرب الأرض هذا البخار فتتشكل السحب التي تتحرك في كل الاتجاهات كالبيشائر التي يرسلها الله، وعندما تدفع الرياح تلك الأبخرة يسقط الماء فوق أجزاء من الأرض، وعندما يشاء الله تذوب تلك السحب التي ليست سوي كتلة من الماء،

وتتحول إلي مطر يسقط علي الأرض, وعندما يواصل هذ الماء نزوله من خلال شقوق الأرض ويستمر في النزول حتي يجد منطقة مغلقة بالص خور الكثيفة فيستقر عندها علي هيئة مخزون فوق هذا القاع الذي يتدفق منه الماء عندما يجد فتحة توصله إلي سطح الأرض علي هيئة ينابيع أو جداول أو أنهار.

وواضح أن باليسي هذا قد نقل هذا الكلام عن ترجمات معاني القرآن الكريم التي كانت قد توافرت للأوروبيين في زمانه, أو عن بعض كتابات المسلمين التي قام الأوروبيون بترجمتها في بدء عصر النهضة الأوروبية إلي كل من اللاتينية واليونانية بعد نهبها من المكتبات الإسلامية في كل من الاندلس وإيطاليا وصقلية, أو خلال الحروب الصليبية, وذلك لوضوح النبرة الإسلامية في كتابته.

ثالثا: أهمية الماء للحياة علي الأرض:

كوكب الأرض هو أغني كواكب المجموعة الشمسية بالماء الذي تقدر كميته علي سطح ذلك الكوكب بنحو 1,4 بليون كيلومتر مكعب, ويتوزع أغلب هذا الماء(97,22%) في البحار والمحيطات, ويتجمد أغلب الباقي (في حدود 2,15%) علي هيئة سمك هائل من الجليد فوق قطبي الأرض, وعلي قمم الجبال, وما بقي بعد ذلك ونسبته لا تكاد تتعدى(0,63%) من مجموع ماء الأرض يتوزع بين الماء المخزن تحت سطح الأرض (وتبلغ نسبته(0,613%), والمخزون في البحيرات الداخلية, والجاري في الأنهار والجداول, والمتمثل في رطوبة كل من التربة والجو) ونسبته في حدود(0.027%).

ويغطي ماء الأرض حاليا نحو(71%) من مساحة سطحها المقدرة بنحو(510 ملايين كيلومتر مربع), بينما تشغل اليابسة حوالي(29%) من تلك المساحة فقط, والصراع بين اليابسة والماء كان- ولا يزال- من سنن الله في الأرض.

والماء سائل شفاف, وهو في نقائه لا لون له, ولا رائحة, ولا طعم, ويتركب جزيء الماء من ذرتين من ذرات غاز الهيدروجين, وذرة واحدة من ذرات غاز الأوكسجين, وترتبط هذه الذرات الثلاث مع بعضها البعض برابطين تساهميتين تشكلان فيما بينهما زاوية قدرها(105 من الدرجات), وقد جعل ذلك لجزيء الماء قطبين كهربيين يحمل أحدهما شحنتين موجبتين, ويحمل الآخر شحنة سالبة مكافئة, وهذه الخاصية وفرت للماء- بإرادة خالقه- من الصفات الطبيعية والكيميائية ما جعل منه أقوى مذيب معروف, وبالتالي جعله من أهم ضرورات الحياة, فأجساد الكائنات الحية يغلب علي تركيبها الماء الذي تتراوح نسبته في جسم الانسان بين(71%) في الانسان البالغ و(93%) في الجنين ذي الأشهر المعدودة.

هذا بالإضافة إلي أن جميع الأنشطة الحيوية من مثل الأيض والتمثيل الضوئي لا يمكن أن تتم في غيبة الماء في أجساد كل من النبات والحيوان والإنسان.

فالنبات علي سبيل المثال يأخذ غذاءه من التربة عن طريق ما بها من عناصر ومركبات ذائبة في الماء, وهذه العصارة الغذائية يمتصها النبات بواسطة شعيراته الجذرية, فترتفع في الأوعية الخشبية للنبات بقدرة خاصة أعطاها الله (تعالى) للماء تعرف باسم الخاصية الشعرية, تعين العصارة الغذائية علي الارتفاع إلي أعلي في داخل النبتة حتي تصل إلي قممها مهما كان ارتفاعها, وخاصة ثانية تعرف باسم التوتر السطحي تعين الماء علي التماسك في أسطح أفقية فلا ينهار منها بسهولة.

وبعد الاستفادة بالقدر اللازم من الماء, يطلق النبات الزائد عن حاجته إلي

الجو بالبحر بعدد من العمليات الحيوية التي أهمها التمثيل. وبالمثل فإن كلا من الإنسان والحيوان يأخذ القدر اللازم له من الماء عن طريق الطعام والشراب، ويطرد الزائد عن حاجته بواسطة عدد من العمليات الحيوية التي أهمها التنفس، العرق، الدموع، الإخراج، وغيرها.

رابعاً: دورة الماء حول الأرض:

تخر أشعة الشمس كما هائلا من ماء الأرض فيرتفع علي هيئة بخار يعلق بأجزاء من الغلاف الغازي للأرض، ثم يتكثف في أجزاء منها علي هيئة قطيرات دقيقة من الماء مكونا السحب باذن الله. ويقدر ما يرتفع من الأرض إلي غلافها الغازي سنويا بنحو(380,000 كيلومترا مكعبا) من الماء، يتبخر أغلبه من أسطح البحار والمحيطات(320,000 كيلومترا مكعبا)، ويرتفع الباقي من اليابسة(60,000 كيلومترا مكعبا).

ويعود كل ما يتبخر من ماء الأرض إليها ثانية(380,000 كيلومترا مكعبا في السنة) ينزل منه بتقدير الله(284,000 كم3) فوق البحار والمحيطات،(96,000 كم3) فوق اليابسة، وفي عودته إلي الأرض يصرفه ربنا(تبارك وتعالى) حسب مشيئته وعلمه، ومن نماذج هذا التصريف الإلهي البديع أن الفرق بين البحر من أسطح البحار والمحيطات والمطر فوقها(ناقص 36,000 كم3) هو نفسه الفرق بين الإمطار علي اليابسة والبحر الصاعد منها(زائد 36,000 كم3) والزائد علي اليابسة يفيض إلي البحار والمحيطات للمحافظة علي مستوي منسوب الماء فيها في كل فترة زمنية محددة.

هذه الدورة المائية المعجزة حول الأرض استمرت منذ أن أخرج الله(تعالى) ماء الأرض من داخلها إلي اليوم الراهن وإلي أن يرث الله الأرض ومن عليها، وبهذه الدورة يتحرك الماء من الغلاف المائي للأرض إلي غلافها الهوائي لينتظر مما يتجمع فيه من ملوثات ومواد ذائبة فيه وعالقة به، وتمتد هذه الدورة من نحو الكيلومتر تحت سطح الأرض إلي ارتفاع يقدر بنحو خمسة عشر كيلومترا فوق مستوي سطح البحر.

وبخار الماء عادة لا يكاد يري إلا إذا تعرض لعمليات التكثف علي هيئة قطيرات دقيقة من الماء تظل عالقة بأجزاء من الغلاف الغازي للأرض علي هيئة الندى أو الضباب بالقرب من سطح الأرض، وعلي هيئة السحب المختلفة في نطاق التغيرات المناخية المحيطة بالأرض، وقد تصل تلك السحب إلي الأجزاء السفلي من نطاق التطبيق الذي يعلوه. وقد تتحول قطرات الماء في هذه المستويات العليا إلي كل من البرد والثلج، أو تنمو إلي أحجام تمكنها من النزول إلي الأرض مطرا حسب مشيئة الله وتقديره.

وعند نزول المطر إلي الأرض قد يتدفق فوق سطحها علي هيئة السيول الجارفة التي قد تؤدي إلي دمار شامل في المناطق الصحراوية، وإلي فيضانات مغرقة بالأنهار والجداول. كذلك يتسلل قدر من ماء المطر إلي التربة، أو يصل إلي طبقات صخرية عالية المسامية والنفاذية فيتحرك رأسيا بالجاذبية الأرضية إلي أسفل حتي يصل إلي مخزون الماء تحت سطح الأرض فيعمل علي تجديد عذوبته، وتعويض ما يفيض أو يضح منه.

وهذه الدورة المائية المعجزة يتم بواسطتها تطهير الماء، وتلطيف جو الأرض،

وتوفير نسبة معينة من الرطوبة، في كل من غلافها الغازي وترتبتها فتسمح للكائنات الحية بما تحتاجه منها.
وبواسطة هذه الدورة المائية تتم تسوية سطح الأرض، وشق الفجاج والسبل فيه، ويتم تغذية الصخور، وتكوين كل من التربة والصخور الرسوبية، وخرن قدر من ماء المطر فيها وفي غيرها من صخور قشرة الأرض، وتركيز عدد من الخامات الاقتصادية.

ماء السماء ماء طهور

إن دورة الماء حول الأرض لها فوائد كثيرة من أبرزها تطهير هذا الماء من عوالمه وشوائبه المختلفة، فحينما ينزل ماء المطر على الأرض ويجري على سطحها فانه يحمل معه من نفاياتها كما كبيرا إلى أحواض البحار والمحيطات في عملية تنظيف وتطهير مستمرة لسطح الأرض، وغسل لأدرانها المختلفة، والماء في جريانه على سطح الأرض يذيب كل مايمكن اذابته من مكوناتها من مختلف العناصر والمركبات، كما يحمل ملايين الاطنان من العوالق غير المذابة والتي تترسب على طول مجاري الانهار والأودية ودالاتها وفوق قيعان البحار والمحيطات والبحيرات وغيرها من التجمعات المائية، وفي هذه الأوساط المائية يحيا ويموت بلايين الكائنات الحية ولذلك يتعفن الماء غير الجاري في التجمعات المائية المحدودة بسرعة كبيرة ودرجات أقل في البحار الواسعة والمحيطات، ويزيد من تلوث هذه الأوساط المائية مايدفع إليها من مخلفات المصانع والمنازل.
وحينما تبخر أشعة الشمس هذا الماء فإنه يتطهر مما فيه من الملوثات، ويصعد إلى الطبقات الدنيا من الغلاف الغازي على هيئة بخار ماء نقي طاهر من كل ماكان فيه من أدرا ن وأوساخ وأملاح.

وهذه هي عملية التطهير الرئيسية لماء الأرض، ولذلك فان أنقي صورة للماء الطبيعي هي ماء المطر، على الرغم من أنه عند نزوله من السماء قد يذيب نسبة ضئيلة من مكونات الغلاف الغازي للأرض كما قد يحمل معه نسبة لا تكاد تدرك من ذرات بعض الأملاح اللازمة لصحة الإنسان وغيره من الكائنات الحية، وذلك لأن الماء الصافي تماما قد يكون ضارا بجسم الانسان، ولايفسد ماء السماء إلا الملوثات التي قد يطلقها الإنسان، وذلك من مثل أكاسيد الكبريت التي تسبب نزول مايسمى بالأمطار الحمضية أو إطلاق بعض الغبار المشع كالذي ينتج من التجارب النووية أو من التسرب من المنشئات القائمة على مثل هذا النشاط كالمفاعلات النووية من مثل ماحدث في كل من مفاعل تشيرنوبل النووي في الاتحاد السوفيتي السابق (ابريل 1986 م) والذي أدى إلى سقوط أمطار مليئة بالاشعاع عبر كل من أوروبا والمشرق العربي وأثر على كل من الإنسان والحيوان والنبات في المنطقة، ومفاعل جزيرة الأيمال الثلاثة (ThreeMilesIsland)، ومفاعلات شمال اسكتلندا قبل وبعد ذلك التاريخ. والرسوبيات الملحية التي تقدر بملايين الأطنان بين مختلف التتابعات الصخرية المكونة لقشرة الأرض هي من بقايا عملية تطهير ماء الأرض بتبخيره ثم تكثيفه في الغلاف الغازي للأرض بطريقة مستمرة، ونسب الملوحة المتباينة في كل مياه الأرض المالحة والمتزايدة بمرور الزمن هي من نواتج عملية التبخير تلك وهي مستمرة ما بقيت الأرض حتى لا يفسد ماؤها بتراكم الأملاح والنفايات وافرازات الكائنات الحية المختلفة وتكدس بقاياها بعد موتها، وتحلل تلك البقايا وتعفنها. وعلى ذلك فالمصدر الرئيسي للماء النقي على سطح الأرض هو ماء المطر.

وحتى الماء المخزون تحت سطح الأرض فان ملوحته تزداد باستمرار مع الزمن لإذابته من أملاح الصخور المختزن فيها أو لتبخره، وتركيز نسبة مابه من أملاح مذابة، ولا تتجدد عذوبة هذا الماء ونسبة الأوكسجين فيه إلا بما يصل إليه من ماء المطر.

من هذا الاستعراض يتضح بجلاء أن القرآن الكريم قد وصف في عدد من آياته حقيقة اخراج كل ماء الأرض- علي كثرته- من داخل الأرض، وهي حقيقة لم يدركها الانسان إلا في العقود المتأخرة من القرن العشرين، كما وصف دورة الماء حول الأرض بدقة علمية فائقة وأثبت أن مختلف صور الماء علي سطح الأرض ناتج من هذه الدورة المائية التي يطهر بها ربنا (تبارك وتعالى) هذا السائل المهم والذي يعتبر ضرورة من ضرورات الحياة بطريقة مستمرة عن طريق تبخيره إلي الغلاف الغازي المحيط بالأرض ثم تكثيفه منه وانزاله ماء طهوراً بتقدير من الله (تعالى) وحسب مشيئته وأرادته.

وهذه حقائق لم تصل إلي علم الانسان إلا بعد نزول القرآن الكريم بأكثر من عشرة قرون علي الأقل، ولم تثبت علمياً إلا في خلال القرون الثلاثة الماضية، وحتى وصولها في هذا التاريخ إلي علم الانسان يعتقد أن مصدره كان القرآن الكريم، وأحاديث خاتم الأنبياء والمرسلين (صلي الله عليه وسلم) التي نقلت إلي الحضارة الغربية عبر عمليات الترجمة من التراث الإسلامي في كل من بلاد الأندلس، وصقلية، وإيطاليا، وبلاد الشام في أثناء الحروب الصليبية.

وفي ذلك من الاثباتات المادية القاطعة بأن القرآن الكريم هو كلام الله الخالق وأن سيدنا محمد (صلي الله عليه وسلم) كان موصولاً بالوحي، ومعلماً من قبل خالق السماوات والأرض، علي الرغم من كفر الكافرين، ومحااجة المعاندين، وادعاءات المبطلين، فالحمد لله الذي انزل القرآن (انزله بعلمه)، وتعهد بحفظه فحفظه بنصه ومعناه ومعجزاته، وبلغه وحيه في صفائه الرباني واشراقاته النورانية التي لا ينكرها إلا جاحد، وصلي الله وسلم وبارك علي سيدنا محمد وعلي آله وصحبه ومن تبع هداه ودعا بدعوته إلي يوم الدين والحمد لله رب العالمين أولاً وأخيراً وقبل وبعد كل شيء.