

# العلم

## كيف خلق وكيف تطور؟

بحث في تطوّر الفكر البشري

للاستاذ محمد مظهر سعيد

أستاذ التربية وعلم النفس بمعهد التربية وكلية أصول الدين

تاريخ الانسان حافل : بالمشكلات العقلية ، والقضايا الفكرية المعقدة ، التي لا تنفصل عن  
قلنا : إنها ولدت ودرجت معه ، وتطورت بتطوره ، وكانت له في كل أدواره التي مر عليها من  
هجية وتمدين ، وتقدم وانحطاط : ظل الذي يلازمه ، وشغله الشاغل ؛ ولكنه مع هذا كله ،  
لم يستطع فيما مضى - ولن يستطيع فيما سيأتي - أن يسبر لها غوراً ، أو يعرف لها حقيقة ،  
مادام إنساناً له عقله المحدود وتفكيره الأدبي . ولا تقف خطورة هذه المعضلات عند حد  
بقائها أسراراً وملاصم خفية ؛ ولكنها أصبحت الآن موضع نزاع بين العلم والدين من جهة ،  
والدين والأساطير من جهة أخرى ، وهدفاً يصيبه كل منهما من ناحية : فلا يلتقيان .

وستتسع الهوة وتبعد شقة الخلاف : كما ازداد الانسان تقدماً في العلوم المادية ؛ ولا جدال  
في أن الموضوع الذي تناوله اليوم بالبحث ، هو أهم هذه الموضوعات خطورة ، وأصلها  
جيمها للدلالة على صحة رأينا هذا ؛ فقد لجأ الانسان في حل معضلاته باديء ذي بدء ، إلى  
الأساطير والقصص الخرافية ، التي لا تستند إلى أي أساس علمي ، أو منطقي معقول . على الأقل .  
فلا تصلح لأن تكون أداة صالحة للوصول إلى الحقائق الكونية .

ثم احضى بالقصص المجازية التي ذكرتها الكتب السماوية عن خلق العالم ، وتكوينه بأسلوب  
بسيط يتفق وعقول العامة ، الذين تنزلت في عهدهم هذه الكتب ، لأشباع ما فيهم من نزعة  
للمعرفة والسؤال عن المجهول ، ولم يكلف نفسه مؤونة الغوص وراء ما تنطوي عليه هذه القصص  
من حقائق ، وحكم معنوية ، لا تدركها عقول العامة ، وغاب عنه المعنى في سبيل تمسكه باللفظ .  
وظل الانسان قرونًا طويلة يؤمن بصحة هذه الآراء الدينية وغيرها ، من قصص الطوفان ،  
وعمر الدنيا والمعجزات ، عن عقيدة ، لا عن اقتناع ، حتى ظهر القرن العشرون بنزعه العلمية  
المادية للبحث ، المتحررة من زير الأساطير والدين ، وحتى الفلسفة الجدلية القديمة ؛ وأصبح

كله مجموعة حقائق، تبنى على حقائق، ليس للظن أو التخمين مجال فيها، ولا يقام لأى وزن، إلا إذا قام الدليل على صحتها، وإذ تلك التجارب العملية. واستطاع العلماء بفضل أجهزتهم وآلاتهم الدقيقة وطرقتهم المضبوطة في البحث، كشف القناع عن الكثير من أسرار الطبيعة التي تتصل بموضوع خلق العالم؛ ولم يبق هناك مفر من قبول هذه النتائج، ولو في شيء، من التحفظ، من ناحية العلم، وشيء كثير من المرونة في التفسير من ناحية الدين.

ولكن هذا العلم الذي تغنى به، ونعمده مفخرة القرن العشرين، لم يزل بعد فقيراً، قاصراً عن حل رموز الطبيعة، وكشف أسرار العالم المعقدة؛ أليس غريباً أن يتوصل الإنسان بالعلم الحديث إلى كشف الكهرباء، وتسخيرها لخدمته، دون أن يفهم ماهي الكهرباء؟ ويستعين بالحرارة على توليد البخار، فيسبره كيف يشاء، دون أن يفهم ماهي الحرارة؟ هذا المخلوق العظيم بعلمه، الخفير لجبهه، المسيطر على العالم، المتسلط على مفاتيح العلم، المتصرف في كنوز الحكمة، يقف حائراً لا يدري أمام مظاهر الحياة، وعجائب الكون، ولطالما ذهب في تفسيرها، منذ القدم مذاهب شتى؛ فتارة كان يصيب، وطوراً كان يخطئ، بقدر نصيبه من العلم والتفكير الصحيح، وقد خلق محباً للاستطلاع، كثير الاستفهام، يسائل نفسه عن حقيقة ماحوله، ويطلب من الطبيعة، أو من نفسه - الجواب عن كل ما يعرفه وما لا يعرفه، ميالاً للبحث والتعميل؛ فإذا أعياه الأمر، حار وارتابك، وسلك إحدى سبيلين؛ إما الاقتناع بالمعجز والسكوت، وهذا شأنه في العقائد الدينية المترلة، أو الطقوس التي يفرضها عليه رؤسائه أو زعماء أرق من عقله، وأكثرت قوة، فيؤمن بها، ويسلم بصحتها، ويقتنع بحكمتها من غير تفكير أو مناقشة؛ وإما المكابرة والتضليل، والاستمانة بالمنطق القاسد والخيال المعتقد، على إقامة ما يظنه دليلاً معقولاً يقتنع هو به، ثم يطلب إلى الناس أن يقتنعوا به معه، فهو كابنه الطفل يظنك الألوف من الأسئلة، ويطلب اليك الإجابة عنها في وقت واحد، كأنها جميعها ترتبط ببعضها ارتباطاً وثيقاً، ويقبل منك أى جواب تلقاه عليه، إن تعقله اعتقد في صحته، نوقله إلى سواه من الصبية، في لهجة الواثق العارف بدقائق الأمور، وإن تعذر عليه الفهم تركك وشأنك واتمس لنفسه بنفسه حلاً يناسب عقليته، ثم يملؤه الغرور، فيظن أنه فائق علماً وأنت الرجل العالم المحرب! وقد يخرج عليك ويرميك بالجهل، وهذا شأنه في الأساطير والحرفات، التي صورها له خياله، وابسرها عقله، لتكون حلاً مؤقتاً لمشكلة عدية شغلت باله، ثم نقلها إلى أولاده، وهؤلاء إلى أحفاده من بعده، حتى أصبحت عقائد وقوانين وطقوس، يمارسها الناس. من غير أن يفهموا لها معنى. ويعاقبون من يخرج عليها، ويفتخرون إلى فسادها بأشد أنواع الأذى - وهل الإنسان على حداثة عهده في الوجود إلا كالطفل أمام الطبيعة الهرمة لن يتسنى له فهمها حق الفهم؟ ولكن على كل حال، كما عمر في الأرض كلما قرب

رأيه من الصواب ، وبلغ علمه شيئاً من شبه الكمال ، وهناك طريق ثالث يتبعه بعض الذين كشف الله الحجاب عنهم من العلماء والفلاسفة ، يعرفون شيئاً من حقيقة الوجود ، فيستنبطون الجوهر لأنفسهم ، ويظهرون أعراضه للناس مستورة في رداء كثيف : من الطلام ، والرموز ، والأساطير ، فيستهوهم ما فيها من خيال رائع ، وقصص أخاذة - وذلك شأن الإنسان الأول الذي نشأ في بحر التاريخ في مصر وبابل وغيرها : في الأساطير التي لفتها له كهنته ورؤسائه دينه عن الآلهة والعالم وسر الخلق والوجود .

هكذا وقف الإنسان أمام سر خلق العالم ونشأته وتطوره حائراً لا يدري ، وهكذا تدرج فكره ، وتطور عقيدته ، من خرافات نسجها عقله الأول البسيط ، إلى أساطير ، وضعها له الكهنة ، إلى قصص مجازية ذكرتها الكتب المقدسة ، بأسلوب يتفق وعقلية الناس ، وقت زول هذه الكتب ، حتى وصل أخيراً إلى ربوة العلم يشرف منها على آخر ما أوصله إليه من بحوث ونتائج لا يسهه إلا التسليم بصحتها ، ولو خالفت ما عرفه من قبل .

نشأ والطبيعة نحوته بظواهرها المتغيرة من كل جانب : فكان أول ما استرعى نظره ، وشغل فكره : السماء ، والأرض ، وما فيها من شمس تشرق عليه ، فيقوم لمباشته ، وتشتد حرارتها ظهراً ، فيلجأ إلى ظلها ، مستقيماً من حرها ، ثم يتلطف الجو عصفراً ، فيعود لأمره . ثم تقرب ، فيؤوب إلى مربيه ، ويقبع طول ليله ، وتحيط به الظلمة ، فيخضع ، حتى إذا ظهر القمر ، ابتهج لرؤيته ، وقام يستنير به في دياجير الحلكة : وهكذا يتدرج بين حر وبرد ، ونور وظلام ، وليل ونهار ، مصدرها الشمس والقمر : وفي لحظة أخرى يتجهم له وجه الطبيعة ، وتكثر له عن أنيابها ، فتمود السماء وترجرجر ، وتصلبه صواعق من نار وشهب ، تحرق له أرضه ، وتقتل له مواشيه ، وتتمزق الجبال فوق رأسه ، فيسمع لها رعداً متواصلًا يصم أذنيه ، وتفتح له أفواهها فتمطره سيولا جارفة ، يحاول منها أنقار ولا مقر ، فيتملكه الخوف والذعر ، وينذر في سره الندور والقرايين لهذه القوى التي غضبت عليه : إن من كنته شر هذا البلاء ، ولظالما وقف بعد هذا كله يناجى الطبيعة في خضوع وخشوع ، يسأئلهما عن حقيقة ما حوله تارة : فلا تجيبه ، ويسأل الله طورا فيزداد ارتباكاً ، وحاول أن يتلمس في أركان عقله المظلم بصيصاً من النور ، يهتدى به فلم يفلح وأعياء الأمر ، وامتلاء قلبه خشوعاً ورهبة ، وانتهى به إلى تأليه هذه القوى وعبادتها ، وهكذا نشأ الإنسان الأول يسجد الشمس ، والقمر ، والنجوم ، والمطر ، والنور ، وغيرهما من آلهة التأثير ، والرعد والبرق ، والنار والظلام وغيرها من آلهة الثمر ، وقدم القرايين والقبائح استندار الخبر الأولى : واتقاء لغضب الثانية : ثم تدرج من هذا إلى عبادة الحيوان ، ثم آباؤه وأجداده وملوكه وحكامه ، ثم تماثيله وأصنامه ، وأخيراً اهتدى إلى عبادة الواحد القهار ، وهو بين هذا وذاك منعرف إلى أمور مباشره ومعاده : من أرض يزرعها ، إلى

زراع يحصد، إلى كوخ يئنيه ، إلى عدو يقهره ، وحيوان يسخره ، يسير سيراً حينئذ نحو بوادر التفكير وجر المدنية ، فأذا خلا لنفسه ، سوات له أن يفكر في حقيقة آلهته هذه وفي ماهيتها ومكانها ، وعين حقيقة الوجود ، وكيف خلق العالم : وكيف وجد من العدم : وإلى أين مصيره ؟ — أسئلة معضلة لاجواب لها : ولكنه لن يعجز عن تلمس حل يرضيه ويقنعه ، فلينظر إلى الطير كيف يجتمع الذكر بالأنثى فتبيض وتحتضن بيضها ، ثم تنفرد في الوقت المناسب ، فتخرج منها صغارها كاملة النمو ، فيها كل عناصر الحياة ، وليتمثل خلق العالم كله على هذا النحو ، بعد أن يغذيه بئس ، من الخيال ، ويهول فيه ، ويخرج للناس أسطورة جميلة رائعة تجدها عامة عند الأمم المنقرضة التي عاشت في فجر التاريخ : وإلى اليوم عند الهنود الحمر ، وسكان أستراليا ، وبورنيو ، وغيرهم من القبائل التي ظلت على العطرة .

فهنود الاسكا يمثلون الخالق كغراب تمسك بقناع على هيئة وجه إنسان يلقحه وينفخ فيه الحياة ، فيصير إنساناً كاملاً ؛ وهناك نموذج لهذا محفوظ في متحف ( جامعة بنسلفانيا ) ؛ ولهنود الشمال الغربي لأمريكا أساطير غريبة ، عن مخلوق مضحك ، في هيئة البازي أو الغراب الأسود ، يقولون عنه إنه سرق الشمس والقمر والكواكب من صندوقها ونثرها في السماء لتضيء الأرض ، وأخذ جزءاً من الطين لفتح بلفاحه ، فاستحال إلى بيضة خرجت منها كل الكائنات الحية ، ويقول أهل الجزائر الاسترالية — وهم أغنى أهل الأرض جميعاً بمجموعة أساطيرهم — : إن الإله الأعظم ، كان في الأصل طائراً عظيم الحجم يخلق فوق الماء ، وهناك وضع بيضة تولد من قشرها السماء والأرض ، وإنه لا يزال يعيش إلى الآن في قوقعة أو بيضة يكسرها من آن لآخر ، فتنشأ الجزائر الاسترالية من قشرها ، وبذلك يزداد العالم عاماً بعد عام ولا ينقرض .

ولأهل اليابان كذلك أسطورة قديمة يمثلونها في إحدى هياكلهم ( ببلدة مياكو ) بنور من الذهب الخالص بين مقدمتيه بيضة من الذهب والأحجار الكريمة ، تدفعها الأمواج إليه ، فيبقرها بقرنيه ، فتخرج منها كل عناصر الحياة ، ثم ينفخ فيها فيخرج منها الإنسان . فأنت ترى من هذه الأمثلة القليلة أن أساطير الإنسان الأول على ما فيها من خيال غريب ، ووصف رائع ، على غاية من البساطة ، كالنوع الذي يخلقه خيال الأطفال ؛ وأظهر ما في هذه الأساطير ، استنتاج فكرة خلق العالم من عملية التلقيح والتوالد للمادى ، فيكون الخالق أو وسيط الخلق طيراً أو حيواناً آخر غير مألوف ، له قوى خارقة للعادة ؛ يستطيع بمقتضاها أن يخلق العالم من بيضة الوجود الأزلية ، وقد يتطور هذا الحيوان بأن يصير إلهاً ، أو يحل فيه فيه إله كامل بالفعل . وعندها فقط يستطيع خلق الإنسان .

بزغت شمس المدنية الأولية في مصر وبابل وغيرها من الأمم المعاصرة ، وقطع الإنسان شوطاً — ليس بالقصير — في التفكير المعقول ، أوصله إلى معرفة الآلهة ، ثم الإله الواحد

الأحد ، وفلسفة الوجود والعدم ، وطبيعة الخير والشر ، وغير هذا من النقاط الفلسفية ، التي لم يكن في مقدور الإنسان الأول أن يتناولها بالبحث ، فكان مايعيا أن تتطور فكرته عن خلق العالم ونشأته تبعاً لهذا التطور العام ، ولذلك نجد أن كهنة الديانات القديمة في مصر وبابل وغيرها ، قد تناولوا الأساطير القديمة بيد المسخ والتعديل ، فأضافوا إليها الكثير من أسماء الآلهة التي تمثل المظاهر المتعددة للاله الواحد ، وصوراً رمزية ، وعبارات مجازية ، تتضمن الكثير من حقيقة الوجود ، ولكن بأسلوب يخفيها عن أنظار العامة ، وهي تتلخص فيما يلي :

١ — استبدال فكرة اتصال الذكر بالأنثى بالظلام والنور أو العدم والوجود ، وغير ذلك من المظاهر المتعددة التي يجمعها مذهب الازدواج أو المذهب الثنائي ( ديوزم ) .  
٢ — تأليه العدم أو القوضى أو الظلام ، على اعتبار أنه أصل الوجود ، أو ما وجد قبل الوجود .

٣ — تأليه الماء والنور ، على اعتبار أنها أول ما استخدم من الوسائل لخلق العالم المادى .  
٤ — إعلال الخالق من مرتبة الحيوانية إلى الإلهية ، فيكون إله الآلهة يخلق الجوهر الأزل للوجود ، وتليه آلهة أخرى ثانوية تم عملية الخلق ، أو تنوب عنه في الإشراف على العمل ، وبعبارة أخرى يخلق كبير الآلهة العالم إجمالاً ثم يترك التفاصيل لغيره .  
٥ — خلق العالم على أدوار متعاقبة ، يرتاح الخالق بعد كل دور منها مدة تناسب صعوبة العمل الذي قام به في الدور السابق .

وهناك تعديلات أخرى ثانوية: منها تمثيل العالم بالإنسان أو العكس ، واعتبار أن السماء كانت في الأصل ماء .

ولكن هناك صعوبتين لم تستطع عقول واضع الأساطير ، أن تتعلب عليهما ، وهما: خلق المادة من لا شيء ، والكيفية التي خلقت بها العالم ، أي مادية كما يفعل الإنسان في كل شيء يصنعه ، أم هي مجردة فيكفى أن يقول الإله للشيء كن فيكون ؟ ذلك لأن العقل البشري في ذلك الدور من تطوره ، لم يكن يستطيع تصور خلق شيء من لا شيء ، ولا فهم صورة الإله مجردة من ثوب المادة والحس ، فكان لزاماً عليه أن يحتفظ بجوهر الأساطير التي وضعها من سبقه من البربر والتوحشين الذين عاشوا في فجر التاريخ ، ولذلك نجد لبيضة الوجود مقاماً كبيراً في كل الأساطير المتأخرة .

ولا أدل على هذا التطور في الفكرة من أنك نجد للهنود المر أساطير متأخرة أرقى من التي ذكرناها سابقاً بكثير .

فقبائل الأير وكويس يقولون- كما كان يقول أهل مصر وأشور وبابل : في الأصل كانت السماء فوق الماء كالجزيرة ، وكانت الجنة على الأرض ، فيينا الآلهة ( آماناسيك ) تريض فيها ،

سقطت من السماء - وهي حامل - فوقعت على ظهر سلحفاة هائلة الحجم ، مغطاة بالطين (وهي التي تحمل السموات والأرضين) وهناك مكنت حتى ولدت بنتا ، وهذه بدورها ولدت توأمين : ( ولا ندري كيف ولدتها ) أحدهما كان شريرا فقتل أمه وخلق الأرض والنباتات ليعيث فيها فساداً ، فلم يكن من الثاني إلا أن يخلق السماء ليهرب إليها ، والحيوان والإنسان انتقاماً من أخيه ، ( وأنت ترى هنا وجه الشبه بين هذه القصة ، وبين قصة هاييل وقايل ، كما هي مذكورة في التوراة ) . هذه هي قصة العماءة .

أما الكهنة فلم يرموز خفية يفسرون بها كل أساطيرهم تفسيراً معنويًا ، فهم يسمون الأم ( ذات الجلد الأسمر ) أى الأرض ، والابن الأول الثلج ، أى كل ما يثقل الأرض ويقتلها ، والثاني البذرة الصالحة التي هي أصل كل الكائنات ، ويحتفظون كذلك بأكله أخرى لا يخرجونها للعمامة ، منها : ( باشا كامو ) إله النيران الساطنة في باطن الأرض ، و ( فيراكوشا ) الذي خلق الماء ، والآله الرجل القادر ( مونيو ) وأخته زوجته ( موما ) بيضة العالم ، التي تحولت بعد أن تلحقها الرجل إلى الشمس وأقمر .

ولهم أسطورة أخرى قديمة تقول بأن ابن الخالق الكر ( كذا ) رأى عالم السموات والنجوم الذي خلقه أبوه جيلاً ، فأكل الحسد قلبه ، فأقسم أن يفسد كل ما صنعه أبوه ، فغضب عليه أبوه وطرده من السماء ، فذهب إلى الأرض ، وهناك خلق لنفسه حيوانات وآدميين وبحاراً وجزائر يعيث فيها فساداً كما يشاء ، ( مما يتائل قصة إبليس وطرد آدم من الجنة )

وكذلك لسكان استراليا أساطير جميلة غير التي ذكرناها سابقاً ، يؤلهون فيها بو ( الظلام ) إله الآلهة الذي خرجت منه كل الأشياء ، الواحد الذي ليس له شريك !

ويقول الماورى ( ١ ) إنه عند بدء خلق العالم ، كانت الأرض والسماء قطعة واحدة ، فتمزقت السماء وانفصلت عن ( بابا ) الأرض ، كما كان يقول أهل مصر وبابل ، ومن ذلك نشأ ( تونجالو ) إله البحر والاسماك والحفان .

وسنتكلم في العدد المقبل عن معتقدات مصر وبابل والمدنيات القديمة إن شاء الله .

محمد مظهر سعيد