

أول حاجة الإنسان بص عليها وفكر فيها هي الشمس والأمر أرسى منورٍ واندور في السماء يبطلع في النهار ويختفي في آخره وببطلع بدله بالليل أرسى لامع أو جزء من أرسى لامع وببختفي أول ما النهار يبدأ فيه حركة مستمرة ومتنغمة فوق الأرض كان أول تفسير منطقي يا عزيزي انت أكيد عارفو هو أن الأرض هي المركز والشمس والأمر ببلفح ورين الأرض وده غالباً كان أول نموذة بيحط الإنسان للعالم طبعاً التأمّلات ن لأنه يجب أن يفكر في هذا النموذج ويستخدمه في طبقات ممكن تساعده في حياته أول طبيعي عاملي للنموذج كان فيه طبقات عصور ما قبل التاريخ في الـ 2003 قبل الميلاد في مصر لما المصريين الخدماء عملوا نظام تقويم دقيق باعتمد على حركة الشمس وكانوا أولناس يأسلموا السنة لـ 365 يوم مشاركة عزيزي لماذا أخلق عزيزي 730؟ كان زمان عندي الآن 3-14 سنة المهم أنه عندما يكون لديك تقويم مثل هذا عزيزي فأنت من خل وفضل قديها السنة الجديدة وده ساعد المصر القديم على انه تور نظام الزراعة النظام الحضار المصرية كانت تعتبر عليه بشكل كبير ومصر القديم بقى عارف وقتها امتى يفرس وامتى يحصل وامتى ياخذ احتياطاته من فضا ميل اللي كان ممكن يبوزه شغله في الحقيقة عزيزي البشر تتواروا جامد في درسته الشمس والأمر والنجوم وقدروا ياخدوا إياسات دقيقة إلى حد ما لأماكنهم ومواقعهم فمثلاً البابليين قدروا يفهموا دورة ساروس ونحن نتحدث عن نجوم كثيرة في الناس ونحن نتحدث عن نجوم ك أنا محتاجين نرجع للنموذج القديم بتاعنا ونعدله عشان نزود فيه الحاجات الجديدة دي على الناحية الثانية من الساحل الأبيض المتوسط الشمب اليوناني كان مهم بالسما والنجوم والشمس والأمر والكواكب وقررنا أن يأخذوا الطالعة بتاع التعديل النموذج دي يمكن أول واحد يأخذ خطوة كويسة من الموضوعية كان أفلطوم اللي أدرك أهمية أن يبقى معانا نموذج رياضي وهندسي ييوصف حركة الأشياء الكثير اللي فيه دي واحد أول نماذج لشكل الكون دي حطوا الزميل اليوناني يودوكسوس أوف كنيديس النموذج ده حط الشمس وال حقت شوائبتين ثلاثة بس الفكرة بشكل بسيط يعني هو ان الأرض مركز الكون و ان الشمس والأمر والكواكب كلها عايشة في كور حول الأرض بدور جواع في الحياة ان النموذج ده على تعقيده اللي انه في الواقع فترة كويسة جداً خصوصاً ان اللي عمليينه ما عندهم أفكار فيزيائية أساسية زي مسه مفهوم كده لو بتسمع عنه اسمه الجاذبية كنت اسمعت عنه و شفته عزيزي بتلتك زبني و تطلعي من م لعزيزي حط تاتش بتاعه ودخل الفلسفة في الموضوع مثلاً لازم الأرض تكون مركز الكون ليه عم أريستو؟ أسباب فلسفية طيب ليه الأجرام السماوية؟ لازم تكون عايشة في قوار منتظمة واللهي عشان الأشكال منتظمة أحسن من الأشكال المش منتظمة أيوة ليه الأشكال منتظمة أحسن يا عم أريستو؟ أسباب فلسفية عم اللي فيه اسمها الخشاب كل ما حد يسأله يا كابتن ليه ده؟ يوم معلش حياتي الفلكية خطة حمر الم مع النموذج ده خالص لأنه كان بيعمل حاجة اسمها Retrograde Motion أو الحركة الراجعية شك شك وديه جارب بساطة ان هما ببشوفوه ببيغير اتجاه حركته بشكل غير مفهوم يما بتحرك في السماء عادي جداً وفاجأة يرجع الوراء وبعدين فاجأة يرجع يكمل حركته بشكل عادي جداً طب هنعمل ليه في حركة المريخ المترددة دي هنسبب النموذج الناس دي كلها شغلنا عليه عشان حته كوكب بيرو هو كور أكبر. هو كور أكبر بشكل معقد جداً ودي.