

أول حاجة الإنسان بص عليها وفكر فيها هي الشمس والأمر أرسى منور واندور في السماء يبطلع في النهار ويختفي في آخره وبيطلع بدله بالليل أرسى لامع أو جزء من أرسى لامع وبيختفي 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 بيلفح ورين الأرض وده غالبا كان أول نمودة 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 مشارفة 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 يغرس وامتى يحصل وامتى ياخذ احتياطاته من فضا ميل اللي كان ممكن بيوزو شغله في الحقيقة عزيزي البشر تتواروا جامد في درستهم الشمس والأمر والنجوم وقدروا ياخدوا إياسات دقيقة إلى حد ما لأماكنهم ومواقعهم فمثلا 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 وقرروا 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 بيوصف حركة الأشياء الكثير اللي فيه دي واحد أول نماذج لشكل الكون دي حطوا الزميل اليوناني يودوكسوس أوف كنيديس النموذج ده حط الشمس وال حقت شوائيتين 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 جدا 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 تطلعني 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 أو الحركة الراجعة شك Retrograde Motion حياتي الفلكية خطة حمر الم مع النموذج ده خالص لأنه كان بيعمل حاجة اسمها شك وديه جارب بساطة ان هما بيشوفوه بيغير اتجاه حركته بشكل غير مفهوم يما بتحرك في السماء عادي جدا وفاجأة يرجع الوراء وبعدين فاجأة يرجع يكمل حركته بشكل عادي جدا طب هنعمل ليه في حركة المريخ المترددة دي هنسبب النموذج الناس دي كلها شتغللت عليه عشان حنة كوكب بيرو هو كور أكبر. هو كور أكبر بشكل معقد جدا ودي