

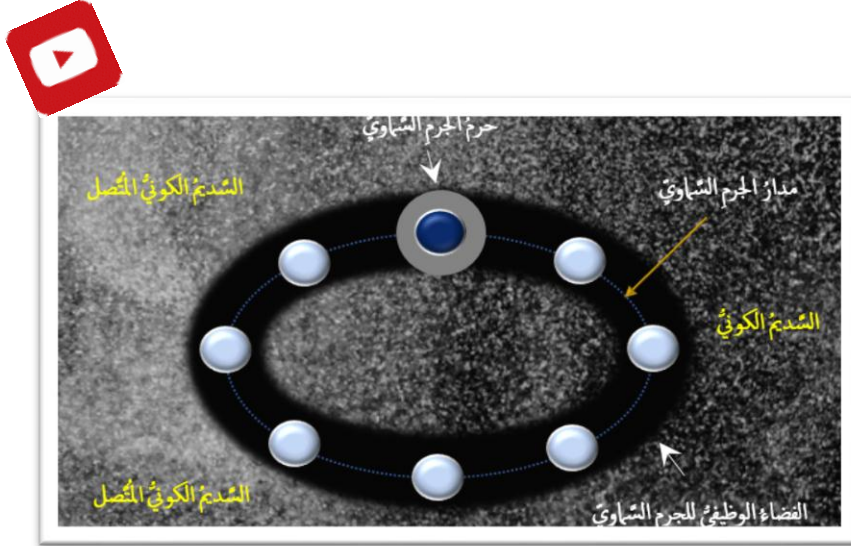
الجوّاري الكُنْسُ Circulating Sweepers

فَلَا أُقْسِمُ بِالْحُنْسِ* الجوّاري الكُنْسُ

الجوّاري الكُنْسُ

هي الأجرام السّمَاوِيَّةُ في سعيها الحثيثِ لكسبِ الكتلةِ والحجم، قامت بكنسِ المادّةِ الأولى من الفضاءِ المُحيطِ بها. هي التقطتِ المادّةَ، حيث وصلَ شعاعُ جاذبيّتها، من الفضاءِ المباشرِ لها وأينما وُجدتْ على طولِ المدارِ الـ Orbit. فمعلومٌ لنا دورانُ الأجرامِ السّمَاوِيَّةِ حولَ محورِ كتلتها، كما ودورانها في مداراتٍ مرسومةٍ لها منذُ بدءِ التّكوينِ. شعاعُ جاذبيّتها اقتطعَ من الفضاءِ حرماً الخاصِّ. ورسمتْ حركتهُ على طولِ المدارِ الفضاءِ الوظيفيِّ الخاصِّ بكلِّ جرمٍ سماويٍّ؛ انظرِ الشّكلَ (1).

لمزيدٍ من التّفصيلِ، شاهدِ الفيديو المُلحق



الشّكل (1)

الجوّاري الكُنْسُ & الفضاءِ الوظيفيِّ

في مرحلةِ التّكوّن، يقومُ الجرمُ السّمَاويُّ بالنقاطِ جميعِ المادّةِ الأولى الموجودةِ في نطاقِ عملِ جاذبيّتهِ كتلتهِ. فينفرغُ الفضاءُ المُحيطُ بالجرمِ من مادّتهِ، ويصبحُ خاوياً لا مادّةَ فيه أو يكاد. يرسمُ شعاعُ الجاذبيّةِ الحرمةَ الخاصِّ بالجرمِ السّمَاويِّ. وبسببِ حركتهِ المداريّةِ، يتنقّلُ الجرمُ السّمَاويُّ وحرمةُ من نقطةٍ إلى أخرى على طولِ المدارِ الـ Orbit. وهو يتنقّلُ هذا، يقومُ بكنسِ جميعِ المتوافرِ من المادّةِ الأولى حيث يطولُ شعاعُ جاذبيّتهِ. ما يرسمُهُ حرمُ الجرمِ السّمَاويِّ في مداره، هو ما أسمّيه الفضاءِ الوظيفيِّ للجرمِ السّمَاويِّ.

فرضيّةُ السّديمِ الكونيِّ المُستمرِّ

في البدءِ.. كانتِ المادّةُ الأولى. هي باكورةُ الخلقِ، وأصغرُ مخلوقاتِ الله ممّا نعلمُ أو لا نعلمُ. ملأتِ المادّةُ الأولى الكونَ الفسيحَ جميعاً، فبدأ هذا الأخيرُ نسيجاً ضبابيّاً كثيفاً جداً ومُتجانساً. كانَ أشبهَ بالبلازما أو الهَيُولَى لكثافتِهِ. وبها ومعها، بدأ الكونُ سديماً رتقاً، لا انقطاعَ في مادّتهِ ولا انفراج.

في هذا السديم الرهيب سيكتنف الوجود، وتولدُ التجمُّم والكواكب. ومن مادته ستكون مخلوقات الله جميعاً، لا يُستثنى منها أحدٌ عظيماً كان أم صغيراً حقيراً. فمن مادته ستكون الشمس ويكون نورها. ويكون القمر ويكون مداره. ومن مادته يكون الإنسان، وتكون أفعاله. هو السديم الكوني، الأصل والأساس في وجود الأكوان والمكونات على حدٍ سواء. لمشاهدة تفصيل التفصيل، شاهد العرض المُلحق بالشكل (٢)



الشكل (٢)

السديم الكوني المتصل

في البدء كانت المادة الأولى.

هي أصغر مخلوقات الله ممّا نعلم أو لا نعلم.

ملأت المادة الأولى الكون على رحابته.

وبها، أصبح الكون ضباباً كثيفاً مُتجانساً لا حدودَ لامتداده.

وبها، أصبح الكون سديماً مُتصلاً، لا فجوات انفراج فيه ولا انقطاع.

وهذا السديم الكوني هو ما سيعطي لاحقاً جميع الأجرام السماوية على اختلاف انتماءاتها.

كما وسيكون الأساس في وجود مخلوقات الله، لا أستثنى منها أحداً.

بعض المخلوقات ممّا سبق وعلمناها وجوداً وتفصيلاً.

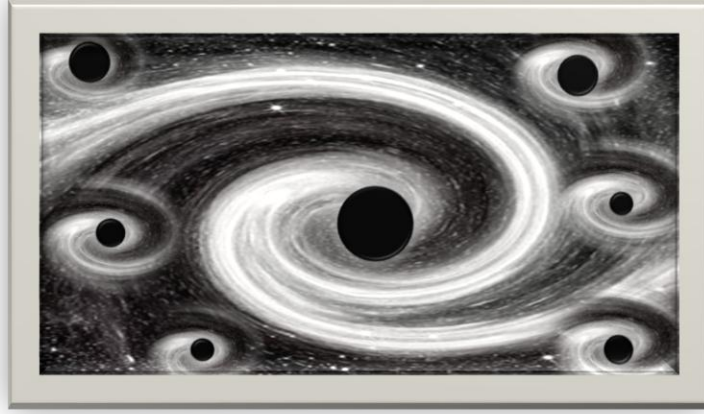
والبعض ممّا سيتأخّر لنا كشف وجودها لاحقاً.

بيد أنّ الأعمّ الأغلب منها، سيبقى خفياً علينا ما حيننا نحن البشر.

ولادة الأجرام السماوية

كانت المادة الأولى في حركة دائمة داخل هذا الكون الهبولى. ثمّ حدث أن اجتمعت اثنتان منها أو أكثر في كتلة واحدة. امتلكت الكتلة الناشئة عن اجتماع القليل من المادة الأولى قوة جذب أكبر من عطالة المادة في جوارها المباشر. فانضمت مادة الجوار إلى كتلة الجار الأكبر حجماً، فازداد هذا الأخير كبيراً. كتلة أكبر تكافئ قوة جذب أكبر، ويعني تالياً انضمام كم أكبر من المادة إلى الكتلة.

وهكذا، وبمرور الزمن، تعاطم حجم الكتلة فكانت النواة الأساس للجرم السماوي. هو فعلٌ تكرر على مدار الأيام، وفي أماكن كثيرة من هذا الكون الرحيب. فكانت النتيجة أن تشكلت الأجرام السماوية على اختلاف التسميات والأحجام؛ انظر الشكل (٣).



الشكل (٣)

ولادة الأجرام السماوية

تجتمع المادة الأولى في كتل هي النوى المدميك لجميع الأجرام السماوية. وبسبب القوة الجاذبية الناشئة، تمتص الكتل الوليدة المادة الأولى من الجوار المباشر. فتزداد بذلك حجماً، ويطول معه شعاع القوة الجاذبية لكل منها. والنتيجة انضمام المزيد من المادة الأولى إلى هذه الكتل ومن قطاعات أبعد من سابقتها هذه المرة. وتدرجياً، يتعاظم الحجم ويكتمل نمو الأجرام السماوية. وأما الأحجام فتختلف باختلاف المتوافر من المادة الأولى في نطاق عمل شعاع الجاذبية الخاص بكل جرم. ويرتبط هذا على ما يبدو بعمر الجرم نفسه، هذا من جهة. ويمدى قربه من الأجرام الأخرى الأكبر سنناً من جهة أخرى. فالأقدم يكنس المادة الأولى من أمام الأحداث. فيبقى الأخير صغيراً وربما معتمداً وربما تابعاً إلى جاره الأقدم تاريخاً والأكبر حجماً بالضرورة.

في سياقات أخرى، أنصح بقراءة المقالات التالية:

- [أذيات العصبون المحرك العلوي، الفيزيولوجيا المرضية للأعراض والعلامات السريرية](#)
- [Upper Motor Neuron Injuries, Pathophysiology of Symptomatology](#)
- [هل يفيد التداخل الجراحي الفوري في أذيات النخاع الشوكي وذيل الفرس الرضوية؟](#)
- [النقل العصبي، بين مفهوم قاصر وجديد حاضر](#)
- [The Neural Conduction.. Personal View vs. International View](#)
- [في النقل العصبي، موجات الضغط العاملة Action Pressure Waves](#)
- [في النقل العصبي، كمونات العمل Action Potentials](#)
- [وظيفة كمونات العمل والتيارات الكهربائية العاملة](#)
- [في النقل العصبي، التيارات الكهربائية العاملة Action Electrical Currents](#)
- [الأطوار الثلاثة للنقل العصبي](#)
- [المستقبلات الحسية، عبقرية الخلق وجمال المخلوق](#)
- [النقل في المشابك العصبية The Neural Conduction in the Synapses](#)
- [عقدة رانفييه، ضابطة الإيقاع The Node of Ranvier, The Equalizer](#)
- [وظائف عقدة رانفييه The Functions of Node of Ranvier](#)
- [وظائف عقدة رانفييه، الوظيفة الأولى في ضبط معايير الموجة العاملة](#)
- [وظائف عقدة رانفييه، الوظيفة الثانية في ضبط مسار الموجة العاملة](#)
- [وظائف عقدة رانفييه، الوظيفة الثالثة في توليد كمونات العمل](#)
- [في فقه الأعصاب، الألم أولاً The Pain is First](#)

- في فقه الأعصاب، الشكل.. الضرورة *The Philosophy of Form*
- تخطيط الأعصاب الكهربائي، بين الحقيقي والموهوم
- The Spinal Shock (Innovated Conception) الصدمة النخاعية (مفهوم جديد)
- The Spinal Injury, The Symptomatology أنيآت النخاع الشوكي، الأعراض والعلامات السريرية، بحث في آليات الحدوث
- Clonus الرَّمع
- Hyperactive Hyperreflexia اشتداد المنعكس الشوكي
- Extended Reflex Sector اتساع باحة المنعكس الشوكي الاشتدادي
- Bilateral Responses الاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس الشوكي الاشتدادي
- Multiple Responses الاستجابة الحركية العديدة للمنعكس الشوكي
- Wallerian Degeneration, Attacks the Motor Axons of Injured Nerve and Conserves its Sensory Axons التنكس الفاليري، يهاجم المحاور العصبية الحركية للعصب المحيطي.. ويعف عن محاوره الحسية
- Wallerian Degeneration (Innovated View) التنكس الفاليري، رؤية جديدة
- Neural Regeneration (Innovated View) التجدد العصبي، رؤية جديدة
- Spinal Reflexes, Ancient Conceptions المنعكسات الشوكية، المفاهيم القديمة
- Spinal Reflexes, Innovated Conception المنعكسات الشوكية، تحديث المفاهيم
- خُلقت المرأة من ضلع الرجل، رائحة الإيحاء الفلسفي والمجاز العلمي
- المرأة تقرّر جنس ولدها، والرجل يدعي!
- الروح والنفس.. عطية خالق وصنعة مخلوق
- خلق السموات والأرض أكبر من خلق الناس.. في المرامي والدلالات
- تفاحة آدم وضلع آدم، وجهان لصورة الإنسان.
- حواء.. هذه
- سفينه نوح، طوق نجاة لا معراج خلاص
- المصباح الكهربائي، بين التجريد والتنفيذ رحلة ألف عام
- هكذا تكلم ابراهيم الخليل
- فقه الحضارات، بين قوة الفكر وفكر القوة
- العدة وعلّة الاختلاف بين مطلقه وأرمله نواتي عفاف
- تعذد الزوجات وملك اليمين.. المنسوخ الأجل
- الثقب الأسود، وفرضية النجم الساقط
- جسيم بار، مفتاح أحجية الخلق
- صبي أم بنت، الأم تقرّر!
- القدم الهابطة، حالة سريرية
- خلق حواء من ضلع آدم، حقيقة أم أسطورة؟
- شلل الضفيرة العصبية الولادي Obstetrical Brachial Plexus Palsy
- الأنبيات الرضائية للأعصاب المحيطية (١) التشريح الوصفي والوظيفي
- الأنبيات الرضائية للأعصاب المحيطية (٢) تقييم الأذية العصبية
- الأنبيات الرضائية للأعصاب المحيطية (٣) التدبير والإصلاح الجراحي
- الأنبيات الرضائية للأعصاب المحيطية (٤) تصنيف الأذية العصبية
- قوس العضلة الكائبة المدورة Pronator Teres Muscle Arcade

شبيهة رباط *Struthers-like Ligament ...Struthers*
Tendon Transfers for Radial Palsy عمليّات التّقلّ الوترية في تدبير شلل العصب الكعبري
Who Decides the Sex of Coming Baby? (Concise)
من يُقرّر جنس الوليد (مختصر)
ثالوث الذكاء.. زاد مسافر! الذكاء الفطري، الإنساني، والاصطناعي.. بحث في الصفات والمآلات

المعادلات الصّفريّة.. الحداثّة، مالها وما عليها
Posterior Interosseous Nerve Syndrome متلازمة العصب بين العظام الخفي
Spinal Reflex, Innovated Physiology المُنعكس الشوكي، فيزيولوجيا جديدة
Hyperreflex, Innovated Pathophysiology المُنعكس الشوكي الاشتدادي، في الفيزيولوجيا المرضيّة
Hyperreflexia, Pathophysiology of Hyperactive Hyperreflex المُنعكس الشوكي الاشتدادي (١)، الفيزيولوجيا المرضيّة لقوّة المنعكس
Hyperreflexia, Pathophysiology of Bilateral- Response Hyperreflex المُنعكس الشوكي الاشتدادي (٢)، الفيزيولوجيا المرضيّة للاستجابة ثنائية الجانب للمنعكس
Hyperreflex, Pathophysiology of Multi-Response hyperreflex المُنعكس الشوكي الاشتدادي (٣)، الفيزيولوجيا المرضيّة لانتساع ساحة العمل
Hyperreflexia, Pathophysiology of Multi-Response hyperreflex المُنعكس الشوكي الاشتدادي (٤)، الفيزيولوجيا المرضيّة للمنعكس عديد الاستجابة الحركيّة
الرّمع (١)، الفرضيّة الأولى في الفيزيولوجيا المرضيّة
الرّمع (٢)، الفرضيّة الثّانية في الفيزيولوجيا المرضيّة

خلق آدم وخلق حواء، ومن ضلعه كانت حواء *Adam & Eve, Adam's Rib*
جسيم بار، الشاهد والبصيرة *Barr Body, The Witness*

جدليّة المعنى واللامعنى
التدبير الجراحي لليد المخليبة *Surgical Treatment of Claw Hand (Brand Operation)*
الانقسام الخلوي المتساوي الـ *Mitosis*
المتّمات الغذائيّة الـ *Nutritional Supplements*، هل هي حقاً مفيدة لأجسامنا؟

الانقسام الخلوي المُنصف الـ *Meiosis*
فيتامين د *Vitamin D*، ضمانة الشباب الدائم
فيتامين ب٦ *Vitamin B6*، قليله مفيد.. وكثيره ضار جداً
والمهنة.. شهيد، من قصص البطولة والفداء
الثقب الأسود والنجم الذي هوى
خلق السماوات والأرض، فرضيّة الكون السديمي المتّصل
الجواري الكُنس الـ *Circulating Sweepers*