بسم الله الرحمن الرحيم

خصائص الثقب الأسود في القرآن الكريم

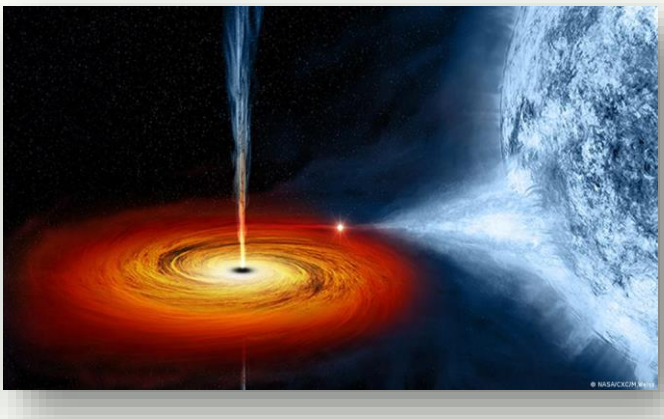
ابتداءً .. ما أنقله لحضراتكم من معلومات فهي مقتبسة من مصادر مختلفة.

- الثقوب السوداء هي نجومٌ عالية الكثافة شديدةُ الجذب.
- وهي نجوم ميتة انكمشت على نفسها ، وانقبضت بفعل الجاذبية ، فانهارت مادتها وتراكمت تراكمًا شديدًا.
- يبدو النَّجم جِرمًا أسودَ في السماء ، لا يمكن رصده بالطرق العادية وإن شئت فقل: إنها نجومٌ خانسة ؛ أي مُختفية.
- بسبب جاذبيته الفائقة ، فإنَّ أى غازٍ قريبٍ منه سينجذب إليه ويدور فى دوامه عنيفة مولدًا حرارة عالية نتيجة هذا الدوران السريع ، هذه الحرارة تبث الأشعة السينية باستمرار، ويُمكن للفلكيين التقاطها بسهولة بأجهزتهم ، وبذلك يعلمون بأن هذه المنطقة تحوى ثقباً أسوداً.
- يقول علماء الفيزياء الفلكية: لن تقوم لنا قائمة على الأرض لو تحولت إلى ثقبٍ أسود ؛ لأن قطرها البالغ 13.200 كم سيصير بضع سنتيميترات.
- للنجم جاذبية هائلة لدرجة أنه لا يكتفي بضغط مادته في جوفه ، بل يستطيع أن يبتلع أو يجذب أي جرم سماوي يقترب منه ، حتي أن الضوء يختفي في داخله وإن شئت قل: نجومٌ كانسةٌ ، تعمل عمل المكنسة الكهربائية.

- ويعتقد الفلكيون أن الثقوب السوداء موجودة في جميع أرجاء الكون، وتقع في مراكز العديد من المجرّات ، وقد تسير منفردة في الفضاء.
- وقد ذكر الله ﷻ تلك الخصائص للثقوب السَّوداء بدقة متناهية في قوله تعالى :﴿ فَلَا أُقْسِمُ بِالْخُنَّسِ * الْجَوَارِ الْكُنَّسِ ﴾

ـ يقسم الله سبحانه وتعالى:

- ❖ بتلك النُّجوم العظيمة الكتلة والوزن
- ❖ عالية الكثافة (مضغوطة)
- ❖ المخفية (الْخُنَّسِ) فلا يمكن رصدها بالطرق المعتادة
- ❖ التي تجرى في الكون بسرعات عالية جداً ودائمة فهن (جوارى)
- ❖ ووصفهنّ بأنهنّ كُنَّس أى كانسات لكل ما يعترضها .. وذلك لأنها تبتلعُ النّجوم التي ماتت وانهارت مادتها وتراكمت ، كذلك تبتلع كل شيئ في محيطها أو يقترب منها حتي الضوء بسبب جاذبيتها القوية جداً فهي تعتبر مقابر السماء.



ثقوب سوداء تبتلع نجوماً

ثقوب سوداء