

12 كتابا علميا شهيرا عليك قراءتها

لكي يكون **الكتاب العلمي** كتاب مفيد بكل ما تحمله كلمة مفيد من معنى، يجب عليه أن يحقق صفتين أساسيتين، أو أن يحقق التوازن بينهما. الصفة الأولى أن يكون الكتاب سهل الفهم لدى غير المتخصصين وأن يكون الاطلاع عليه من قبل عامة الناس أمر ميسر وسلس. الصفة الثانية أن يكون قيم المحتوى، فكونه مكتوب بطريقة سهلة لا يعني أنه يحوي معلومات ودراسات علمية ساذجة غير صحيحة أو خاطئة !! إن تحققت الصفتين السابقتين معاً فاعلم أنك أمام أحد الكتب العظيمة والقيمة في المجال العلمي، أو أنك ستكون أمام 12 كتابا علميا شهيرا عليك قراءتها، وهي الكتب التي نعتقد أنها - بشكل ما - حققت هذه الصفات.

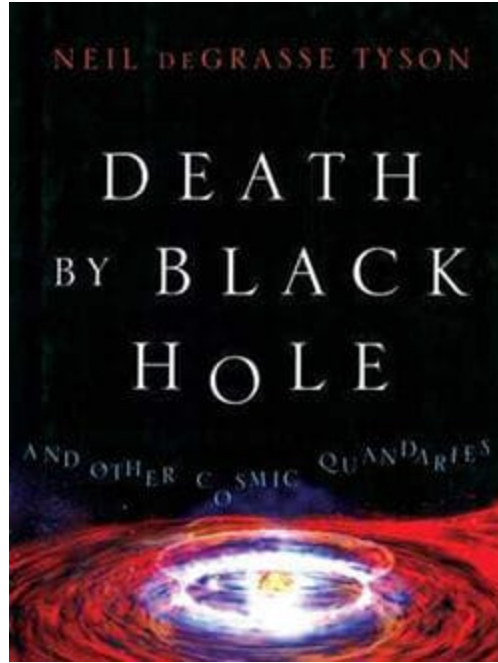
1- تاريخ موجز للزمن - ستيفن هوكينغ

ستيفن هوكينغ من أعظم الفيزيائيين في هذا العالم، وشهرته غير مقتصرة فقط على العلماء والمتخصصين إنما على العامة أيضا، وربما ذلك بسبب نظرياته المثيرة للجدل في كثير من الأحيان. و"تاريخ موجز للزمن"، كتاب علمي فيزيائي فلكي نشر للمرة الأولى عام 1988، وهو أحد أبرز كتب هوكينغ، يعتبر مقدمة بسيطة لعالم الفلك والفضاء الواسع، مبيعاته وصلت 15 مليون نسخة !!

في هذا الكتاب استهدف هوكينغ القراء غير المتخصصين الذين لا يملكون معرفة سابقة عن النظريات العلمية. وحاول تبسيط وشرح المفاهيم الفيزيائية عن مكونات، نشأة الكون وتطوره كما حاول الإجابة على أغلب الأسئلة المتعلقة بالكون والفيزياء الحديثة.

2- دليل العناصر من A إلى Z - جون ايمسلي

3- موت الثقوب السوداء – نيل تايسون



نيل ديغراس تايسون، من أبرز العلماء المعاصرين لنا، كما أن شخصيته المميزة جذبت الكثير من المتابعين له ولعلمه، وهذا ما ساعده كثيراً في الظهور على مختلف أنواع الشاشات.

في هذا الكتاب يأخذنا تايسون في رحلة ضمن الثقوب السوداء لاستكشافها، بدءاً من الطبيعة المدمرة لها والعديد من الظواهر الغامضة التي استغلتها هوليوود في بناء أفلامها عن [قضايا الخيال العلمي](#).

4- العرض الأعظم على الأرض – ريتشارد دوكنز



7- قصة الكون من التصورات البدائية إلى الانفجار العظيم – نضال قسوم وجمال ميموني.

يعرج الكتاب على موضوع **كيفية نشأة الكون** ويتناول فكرة الانفجار العظيم وما تلاها من أفكار ومعتقدات وحقائق علمية وينقسم الكتاب إلى عدة أقسام وهذا مما أظهر روعة الكتاب الذي يناقش أسئلة عديدة كيف نعرف الأشياء التي نعتقد أننا نعرفها ؟ هل هناك نظرية لكل شي ؟ كيف بدأ الكون ؟ كيف تطور الكون في بدايته ؟ كيف نشأت بنيه الكون الحاليه ؟ ما الذي يحفظ تماسك الكون ؟ من أين أتت العناصر الكيميائية ؟ ما هو أصل الحياة ؟ وكيف سينتهي هذا كله..؟

8- الجينوم – مات ريدي



يقدم المؤلفان كتابهما بأسلوب جذاب يُيسر فهم العلوم المعقدة من أجل الوصول إلى جمهور عريض، إذ يعتمدان على ثروة من أبحاث علم الجينات السلوكي لتوضيح أن التأثير الجيني ليس كالحتمية الجينية، وكيف أن الجينات تعمل في تناغم مع بيئة الطفل. كما يقدمان رؤيتهما لما ستبدو عليه المدرسة الموجهة جينيا في المستقبل القريب. وإذا كان أمامك 12 كتابا علميا شهيرا عليك قراءتها، فهذا أحد الكتب التي ننصحك بقراءتها.

11- الكون – كارل ساغان

كارل ساغان، الفيزيائي الحالم والمعروف بأبحاثه الطويلة والمعقدة للبحث عن حياة عاقلة خارج النقطة الزرقاء الباهتة. ليس هذا فحسب بل إن اطلالة ساغان على العديد من الشاشات ولا سيما في سلسلة الكون جعلته من العلماء المميزين في القرن العشرين.

ضمن هذا الكتاب يعرض لنا ساغان كيف تطور الكون وكيف تطور العلم معه وكيف للإنسان أن يتصور ويتخيل نفسه من خلال الكون أيضاً.

12- عجائب الكون – براين كوكس

أحد فيزيائي الجسيمات، كما أنه مشهور في تقديمه العديد من الوثائقيات الكونيّة على محطة الـ BBC البريطانيّة. وكان أحد أفراد فرق البوب الغنائيّة! في هذا الكتاب يأخذنا كوكس في رحلة [لاستكشاف عجائب الفضاء](#) من خلال النظر إلى النجوم والثقوب السوداء والشمس وموتها ومن ثم انهيار النظام الشمسي بأكمله. الكتاب ممتع حقاً، كل ما عليك فعله أن تصنع كوباً من القهوة وتبدأ بمطالعتة.

تلكم كانت مجموعة من 12 كتاباً علمياً شهيراً عليكم قراءتها، نعتقد أنها جديرة بالقراءة، وهذا لا يعني أنه لا يوجد غيرها، وإنما هناك الكثير من الكتب العلمية التي لا نقول تستحق بل تستوجب القراءة والاهتمام.