



جامعة العميد



الأعجاز العلمي في القرآن الكريم

الأستاذ الدكتور

علي عبد الرضا السعدي

قال الإمام الصادق
(عليه السلام):
((لو أدركتم ما في
الصلاة على النبي من
رحمات لما وقف لسانكم
من الصلاة عليه)) .

اللهم صل على محمد
وآل محمد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سُبْحَانَكَ يَا مَنْ لَا يَمُوتُ وَلَا يَنُوتُ

سَأْتِرِيهِمْ ءَايَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ

حَتَّىٰ يَتَّبِعَنَ لَهُمْ ءَنَّهُ الْحَقُّ

أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ ءَنَّهُ وَعَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ



قال تعالى

۱۱ أَفَلَا يَتَذَكَّرُونَ الْقُرْآنَ
أَمْ عَظَاهِرُ قُلُوبٍ أَقْفَالُهَا

محمد 24





قال الإمام علي (عليه السلام)

أَنَّ الْقُرْآنَ ظَاهِرُهُ أُنِيقٌ، وَبَاطِنُهُ
عَمِيقٌ. لَا تَقْنِي عَجَائِبُهُ، وَلَا
تَقْضِي غُرَائِبَهُ، وَلَا تَكْشِفُ
الظُّلْمَاتِ إِلَّا بِهِ

نهج البلاغة

الاعجاز العلمي في القرآن الكريم

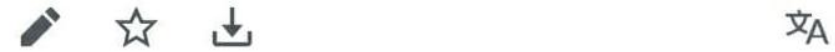
المحور الأول : الفلك

The Big Bang Theory

نظرية الانفجار الأعظم

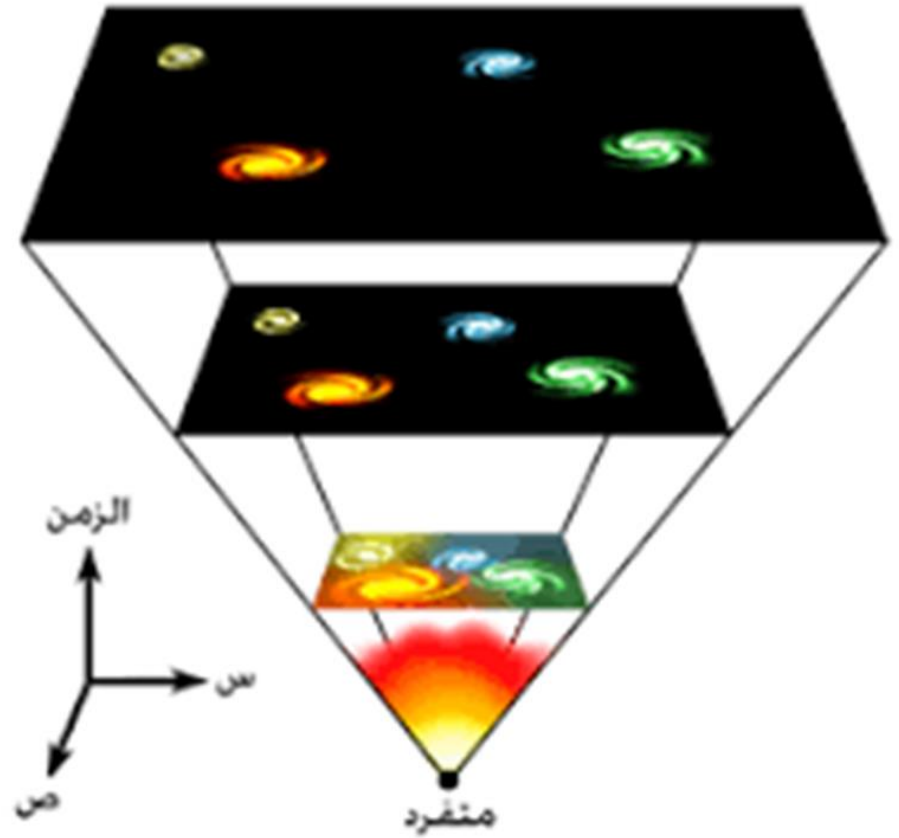
الانفجار العظيم

التفرع الكوني و نشأته



لاستعمالات أخرى، اقرأ انفجار عظيم (توضيح)

الانفجار العظيم في علم الكون الفيزيائي هو النظرية السائدة لتفسير نشأة الكون.^[1] تعتمد فكرة النظرية أن الكون كان في الماضي في حالة حارة شديدة الكثافة وتمدد، وأن الكون كان يومًا جزءًا واحدًا عند نشأته. بعض التقديرات الحديثة تُقدّر حدوث تلك اللحظة قبل 13.8 مليار سنة، والذي يُعتبر عمر الكون.^[2] وبعد التمدد الأول، برَد الكون بما يكفي لتكوين جسيمات دون ذرية كالبروتونات والنيوترونات والإلكترونات. ورغم تكوّن نويات ذرية بسيطة خلال الثلاث دقائق التالية للانفجار العظيم، إلا أن الأمر احتاج آلاف السنين قبل تكوّن ذرات متعادلة كهربيًا. معظم الذرات التي نتجت عن الانفجار العظيم كانت من الهيدروجين والهيليوم مع القليل من الليثيوم. ثم التئمت سحب عملاقة من تلك العناصر الأولية بالجاذبية لتكوّن النجوم والمجرات، وتشكّلت عناصر أثقل من خلال تفاعلات الانصهار النجمي أو أثناء تخليق العناصر في المستعرات العظمى.



ماذا يقول القرآن الكريم ؟

الرتق في اللغة : الكتلة
الواحدة الملتحمة ...

الفتق في اللغة : فتق الشيء
فصل اطرافه عن بعضها.



الحالة الدخانية للكون في بداية نشأته :



تمدد الكون في القرآن الكريم :

علميا الكون في حالة تمدد بنحو 105 ميل في الثانية لكل بعد قدره مليون سنة ضوئية, ويقدر العلماء ان الكون الحالي قد تمدد بمقدار 10 أضعاف حجمه الاولي.



المعارج

وَلَوْ فَتَحْنَا عَلَيْهِم بَابًا مِّنَ السَّمَاءِ فَظَلُّوا فِيهِ يَعْرُجُونَ (الحجر 14)

يُدَبِّرُ الْأَمْرَ مِنَ السَّمَاءِ إِلَى الْأَرْضِ ثُمَّ يَعْرُجُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ أَلْفَ سَنَةٍ مِّمَّا تَعُدُّونَ (السجدة 5)

سَأَلَ سَائِلٌ بِعَذَابٍ وَاقِعٍ
لِّلْكَافِرِينَ لَيْسَ لَهُ دَافِعٌ

مِّنَ اللَّهِ ذِي الْمَعَارِجِ

تَعْرُجُ الْمَلَائِكَةُ وَالرُّوحُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ خَمْسِينَ أَلْفَ سَنَةٍ

المعارج (4-1)

رحلة الإسراء والمعراج



المعراج
من المسجد الأقصى
إلى سدره المنتهى



الإسراء
من مكة المكرمة
إلى المسجد الأقصى



الملائكة كائنات نورانية

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : ان الله عز وجل خلق
الملائكة من نور , وخلق الجان من مارج من نار, وخلق ادم مما
وصف لكم)

المصدر صحيح مسلم.

سرعة النور (الضوء) حوالي 300000 كم/ ثانية .

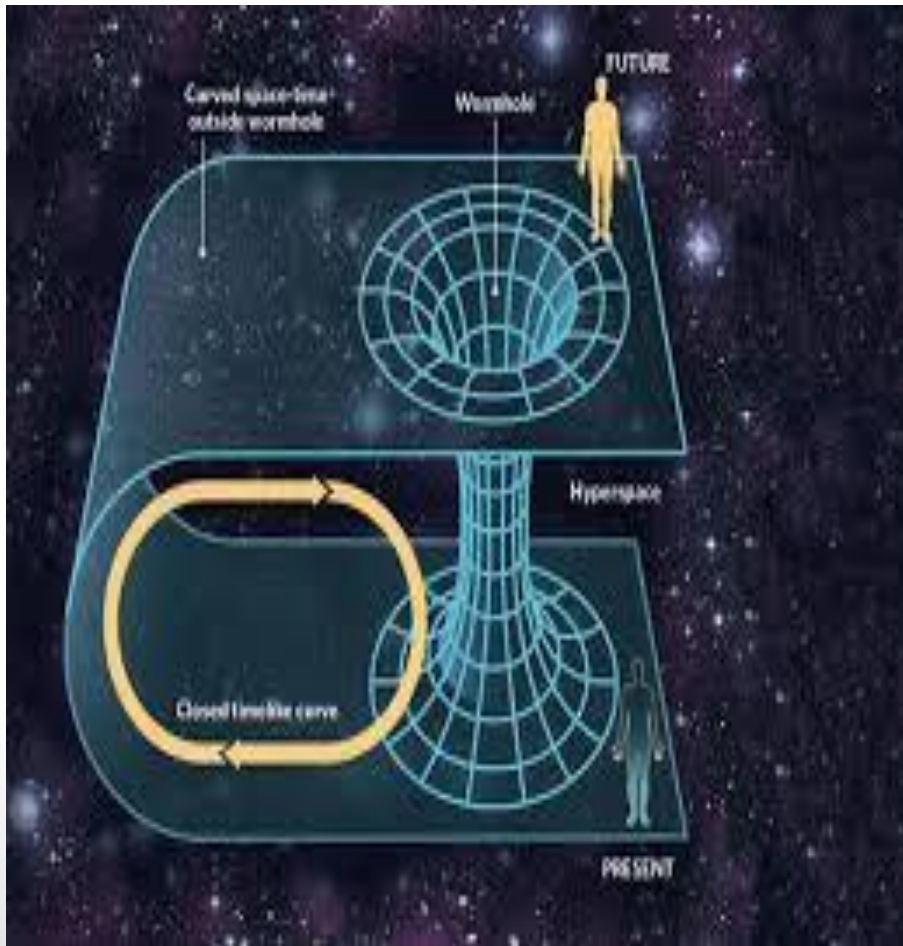
يقدر علماء الفلك ان نصف قطر الكون الحالي (السماء الدنيا)
حوالي 46 مليار سنة ضوئية.

هذا يعني ان الملائكة بسرعتها الحالية تستغرق 46 مليار سنة
لكي تبلغ السماء الدنيا فقط !! فكيف يقول القران الكريم ان
الملائكة تعرج (تصعد) وتنزل الى السماء كل يوم !!

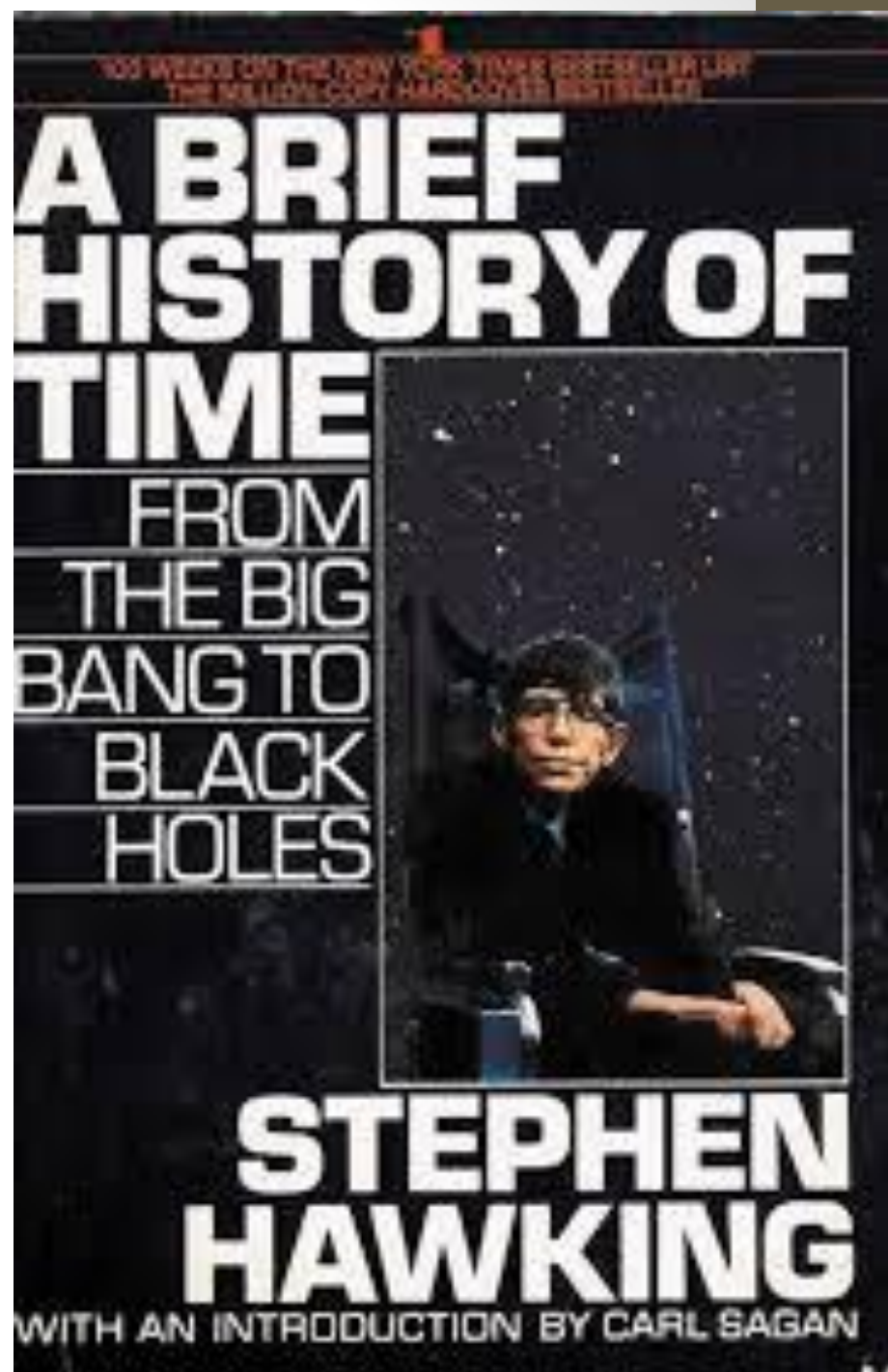
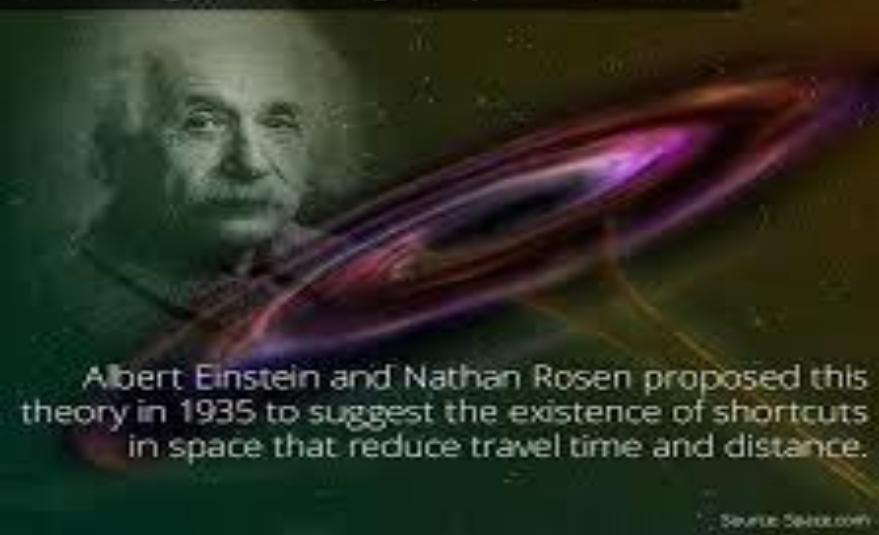


الجواب : نظرية الثقوب الدودية (البرت انشتاين و ستيفن هوكينز)

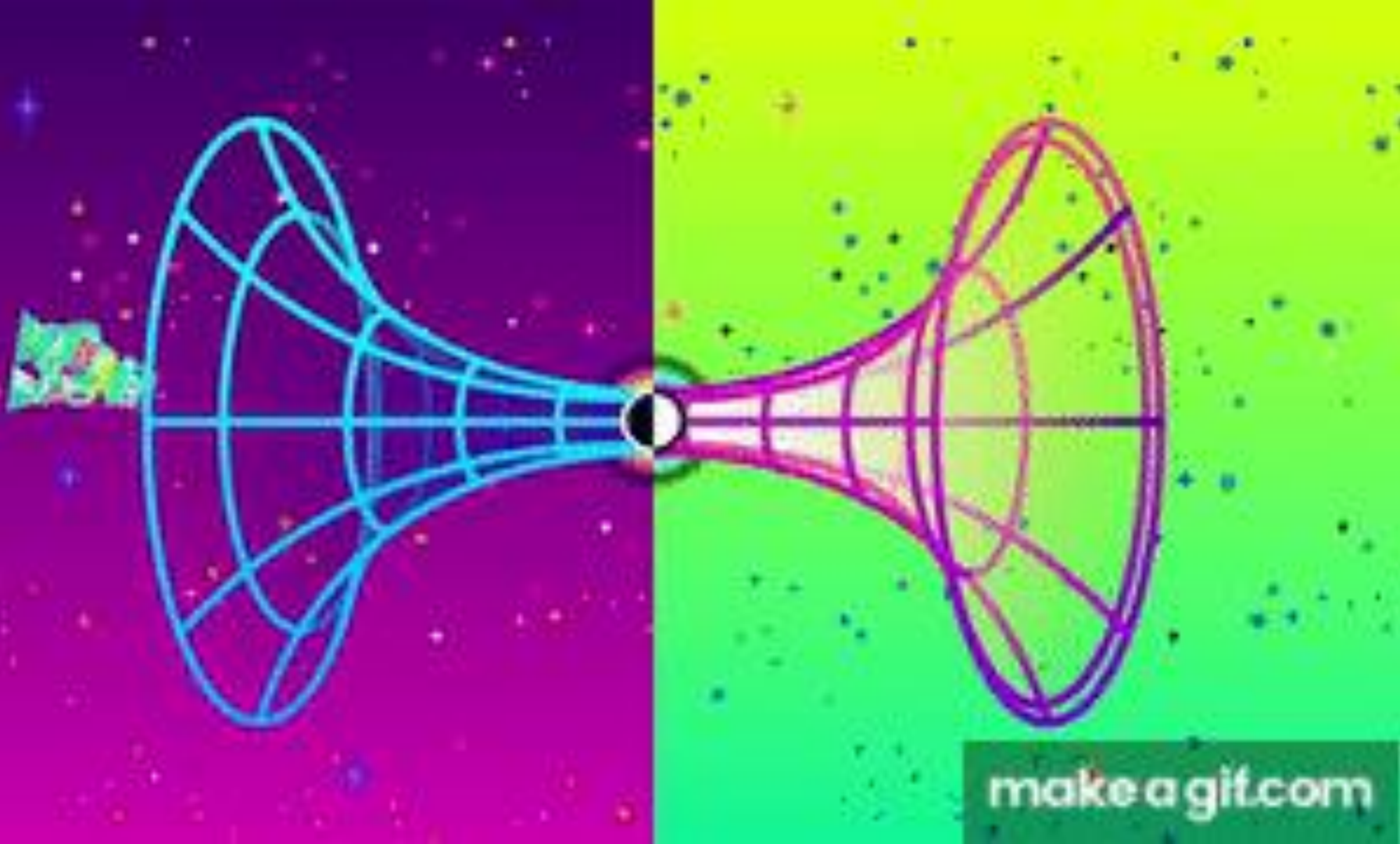
تنص هذه النظرية على وجود (بوابات) زمكانية في الكون توفر عبور سريع عبر نقطتين في الكون وتختصر المسافات الطويلة بفترة ضئيلة جدا.



A **wormhole** is a theoretical passage through space-time.

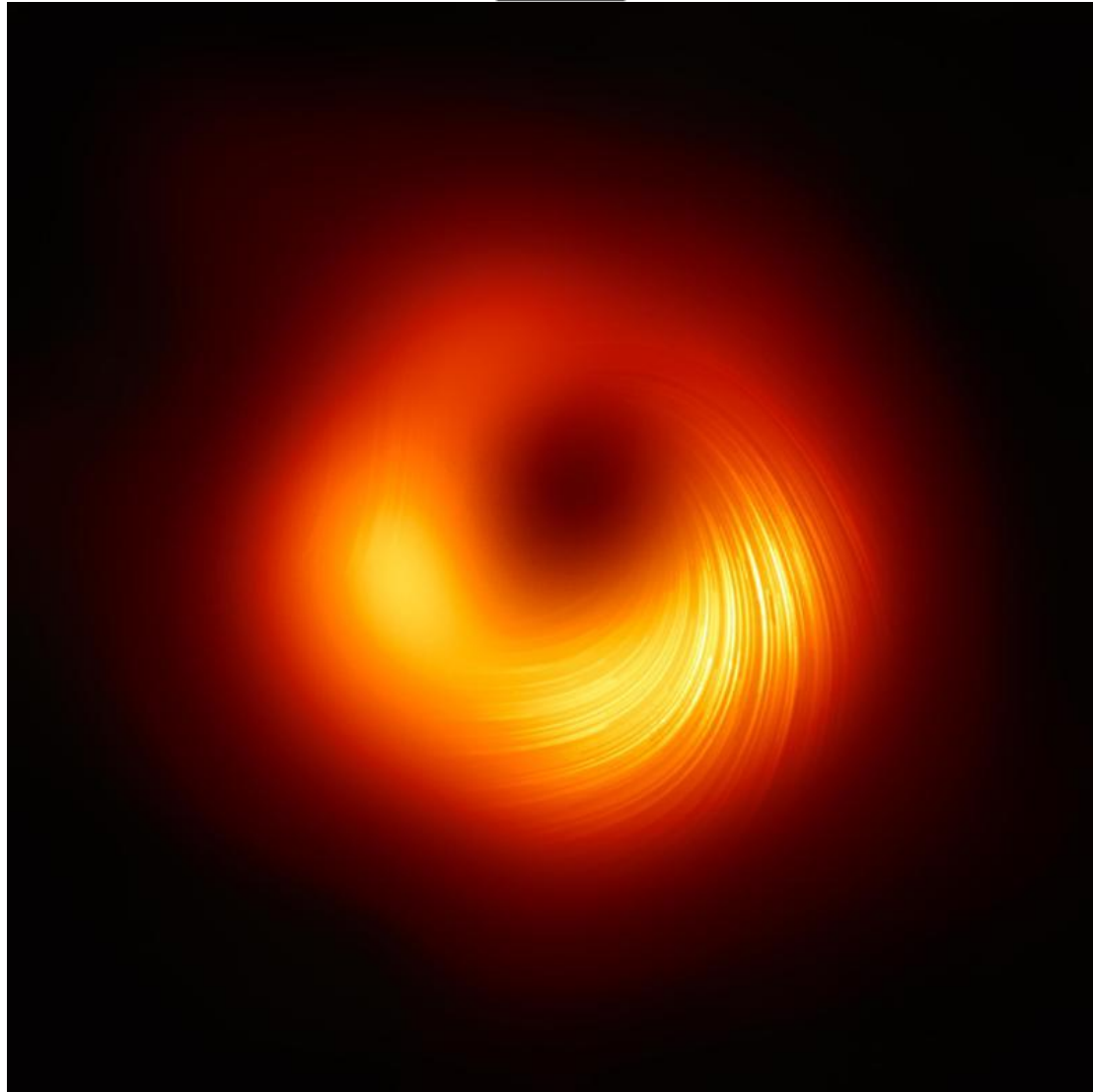


الملائكة تستخدم بوابات (معارج) تختصر فيه طريق السفر الى السماء
(في يوم كان مقداره خمسين الف سنة)



لحظة تاريخية: الكشف عن أول صورة لثقب أسود

الصورة الملتقطة تتشابه تمامًا مع تصوّر العالم الألماني الفذ "ألبرت آينشتاين"



الأرض و الشمس : من يدور حول من ؟



في عام 1610 افترض العالم الإيطالي (غاليليو) ان الأرض تدور حول الشمس وهو عكس الاعتقاد السائد انذاك , وهو ما أدى الى اتهامه بالهرطقة واعدامه عام 1633 (القران ذكر هذه المعلومة قبل اكثر من 1000 سنة من اكتشاف غاليليو)

(اعوذ بالله من الشيطان الرجيم)
خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ يَكُونُ
اللَّيْلَ عَلَى النَّهَارِ وَيَكُونُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ
وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ
مُسَمًّى ۗ أَلَا هُوَ الْعَزِيزُ الْعَفَّارُ (5)

تكوير الليل والنهار



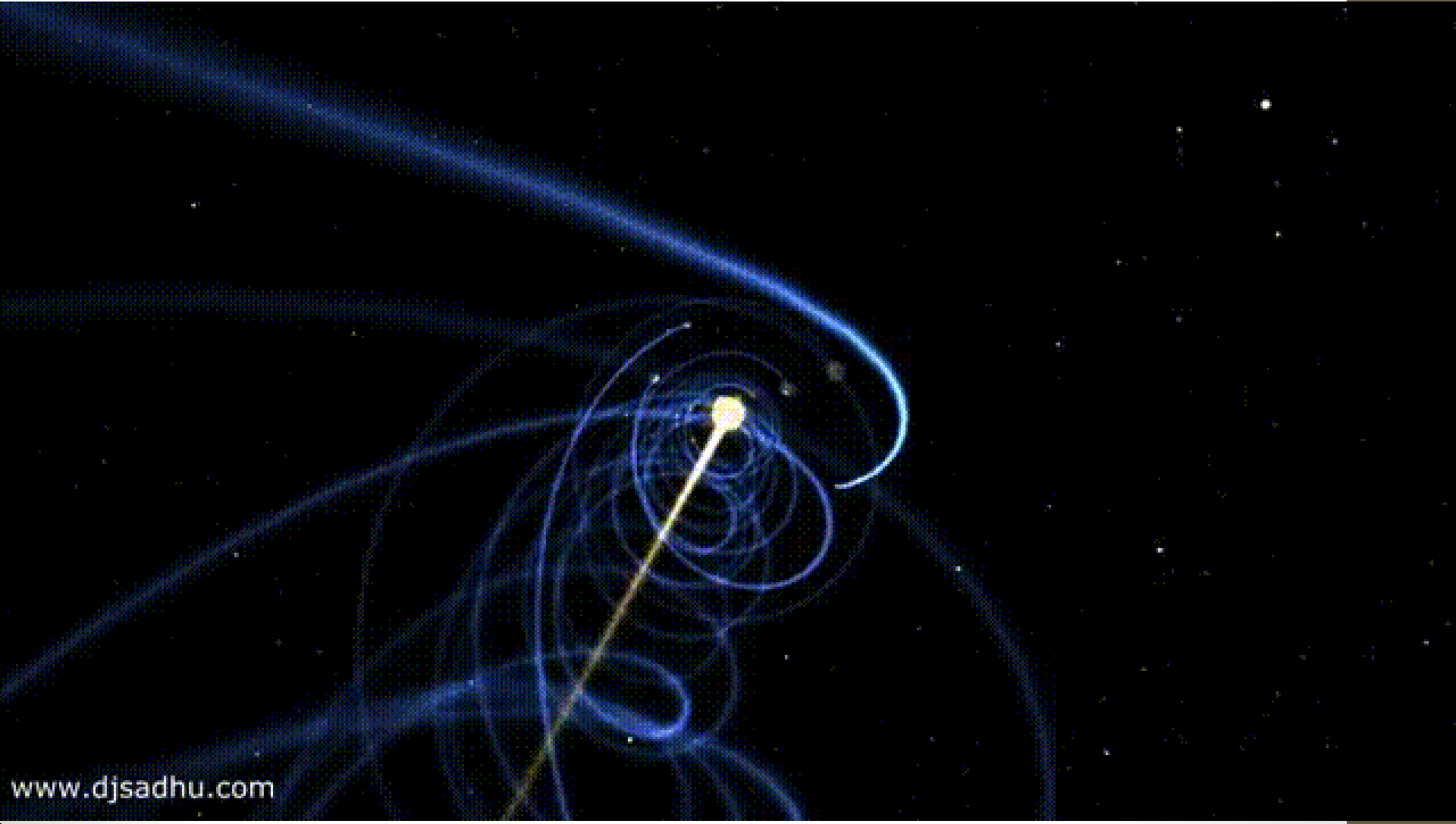
حركة الشمس في الكون؟

وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ۚ ذَٰلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ (
يس 38

لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ
النَّهَارِ ۚ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) يس 40

اثبت العلم الحديث ان الشمس تتحرك ضمن المجرة ولها مدار ايضا

حركة الشمس في المجرة ودوران الكواكب حولها



الدحية في اللغة : البيضة , دحاها : جعلها على شكل بيضة .

وَالْأَرْضَ بَعْدَ ذَلِكَ دَحَاهَا

٣٠ النازعات

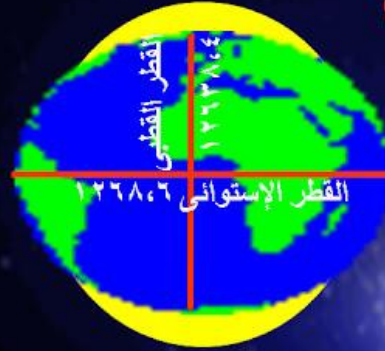


وَالْأَرْضَ وَمَا طَحَاهَا

١٦ الشمس

شكل الأرض وأبعادها

- بالنظر إلى الشكل المقابل نجد أن :
 - أبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية
 - إذ يبلغ طول القطر الاستوائي ١٢٦٨١,٦ كم
 - وطول القطر القطبي ١٢٦٣٨,٤ كم
 - أي أن : القطر الاستوائي أكبر من القطر القطبي بحوالي ٤٣,٢ كم .
 - ولذلك فإن : الأرض ليست كروية تماما
 - فهي منبعجة قليلا عند خط الاستواء ومفلطحة عند القطبين



الأعجاز الطبي في القرآن الكريم

جانب من الأعجاز الطبي في القرآن الكريم

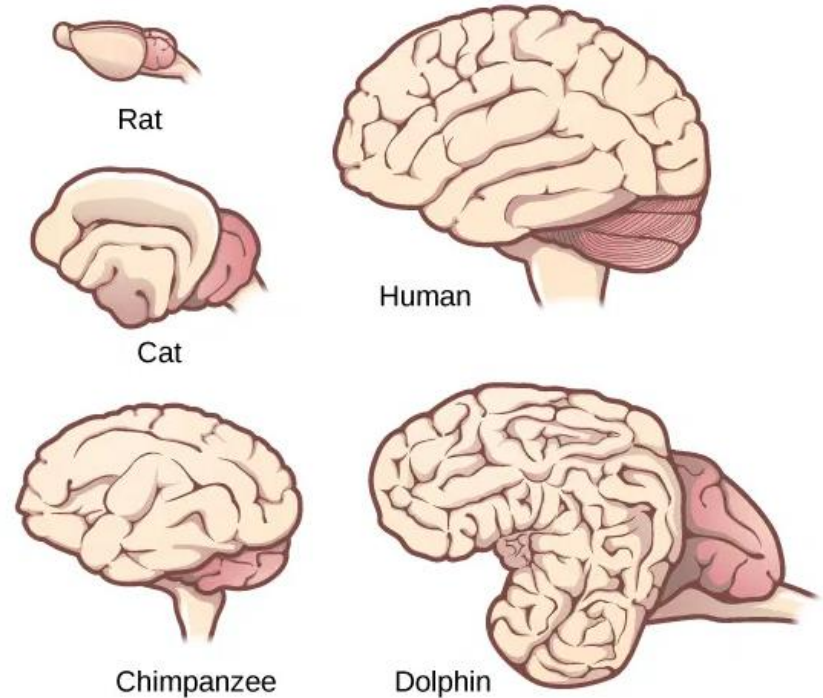
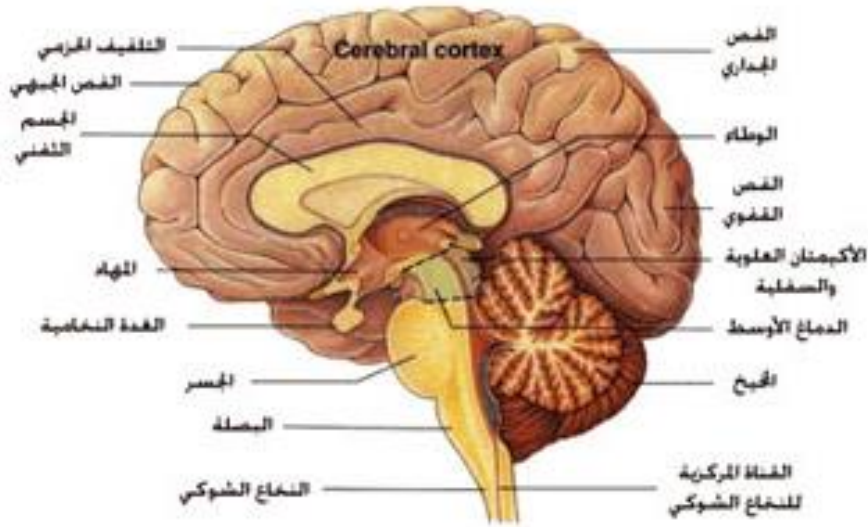
فَمَنْ يُرِدِ اللَّهُ أَنْ يَهْدِيَهُ يَشْرَحْ صَدْرَهُ لِلْإِسْلَامِ ۖ وَمَنْ يُرِدْ أَنْ يُضِلَّهُ يَجْعَلْ صَدْرَهُ ضَيِّقًا
حَرَجًا كَأَنَّما يصعدُ في السَّمَاءِ ۚ كَذَلِكَ يَجْعَلُ اللَّهُ الرِّجْسَ عَلَى الَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ
(125) الانعام

اثبت العلم الحديث ان الهواء تتناقص كثافته سريعا بالارتفاع فوق
سطح الأرض , وان الأوكسجين الجوي يتناقص سريعا عند
الارتفاع مما يؤدي الى الشعور بضيق الصدر, ويختنق الإنسان
على ارتفاع 12 كم .. والأعجاز هنا هو عدم توفر مثل هذه
الارتفاعات ولا وسائل النقل الجوي في وقت نزول القرآن مما
يجعل المعلومة غيبية.

وَاللّٰهُ اَخْرَجَكُمْ مِّنْ بُطُوْنِ اُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُوْنَ شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْاَبْصَارَ وَالْاَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُوْنَ (النحل 78)

الدماغ البشري : التعلم يكون باكتساب
المعلومات من الحواس , والدماغ يتكون
من مجموعة ادماغة (افئدة)

الدماغ الحيواني : معظم المعلومات
مخزونة منذ الولادة في الفص اللمبي
وتسمى (الغريزة)



ثُمَّ خَلَقْنَا النَّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ ۚ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ (14 المؤمنون)



أيهما يكون أولاً في الجنين، العظم أم اللحم؟

إعداد: الفريق الطبي



بصمة الاصابع



بلى قادرين على أن نسوي بنانه..



رد الله تعالى على من أنكر البعث، وقال كيف لله أن يجمع عظام الميت؟ بأنه ليس قادر على جمع عظامه فقط، بل حتى على خلق وتسوية بنانه، هذا الجزء الدقيق الذي يعرف عن صاحبه والذي يميز كل إنسان عن الآخر مهما حصل له من الحوادث.

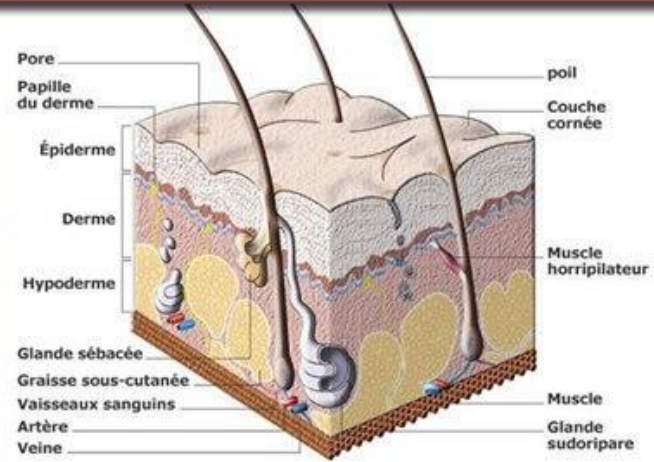
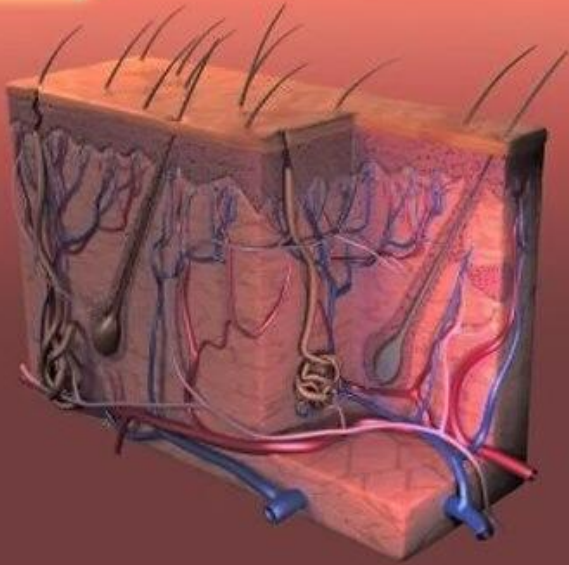
في عام ١٨٢٣م اكتشف عالم التشريح التشيكي "بركنجي Purkinje" حقيقة البصمات ووجد أن الخطوط الدقيقة الموجودة في رؤوس الأصابع (البنان) تختلف من شخص لآخر

أثبت "جالتون" أنه لا يوجد شخصان في العالم كله لهما نفس التعرجات الدقيقة وقد أكد أن هذه التعرجات تظهر على أصابع الجنين وهو في بطن أمه عندما يكون عمره بين ١٠٠ و ١٢٠ يوماً.

الأحساس يكون مترکز في الجلد البشري



❖ **كَلَّمَا نَضَجَتْ جُلُودَهُمْ بَدَلْنَاَهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا..**



توجد مراكز الإحساس بالحرارة في طبقات الجلد. فإذا ما نُزِعَ الجلد لم يُعَدَّ الجسم يحس بالألم. وكما نعلم فإن من أشد أنواع الألم هو ألم الحروق، وذلك لأن مراكز وأعصاب الإحساس بالحرارة تتأثر مباشرة بهذه الحروق.

لقد تبين بنتيجة التجارب أن جلد الإنسان هو المسؤول عن الإحساس بالحرارة والبرودة.

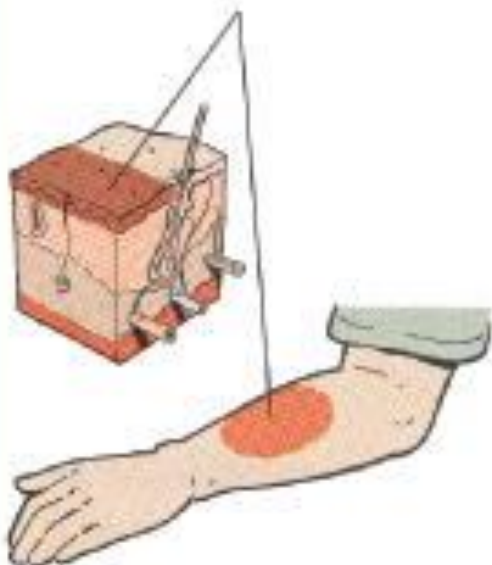
إن الجلد هو مركز الإحساس بألم الحريق إذا حرق الجلد بالنار، فإذا نضج فقد الإحساس، لذلك يعاقب الله الكفار يوم القيامة بإعادة الجلد مرة بعد مرة ليذوقوا العذاب، وهذه إشارة قرآنية إلى حقيقة أطراف الأعصاب في الجلد.

Recognizing burns

Use the size and symptoms of the burn to determine its degree. The cause of the burn will give clues as to severity and whether the injury is critical.

First-degree burn

Only the top layer of the skin is damaged.

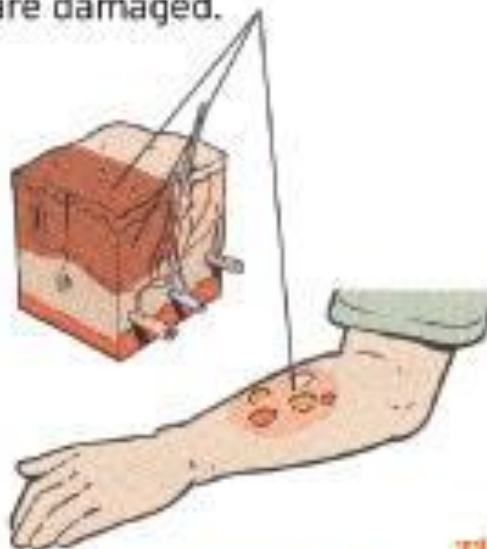


First-degree symptoms

- skin color is pink to red
- slight swelling
- skin is dry
- burn can be anywhere from tender to severely painful

Second-degree burn

Both layers of the skin are damaged.

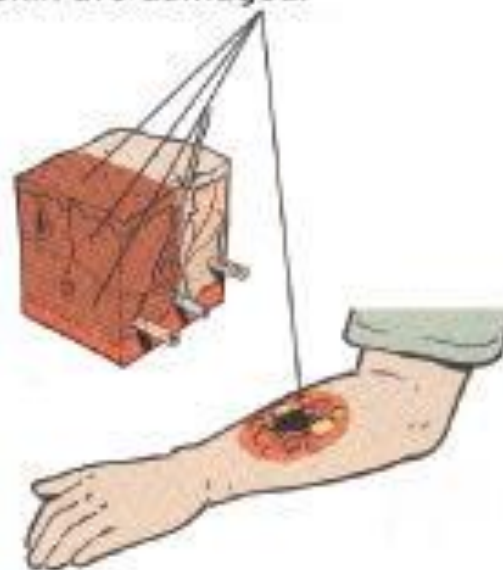


Second-degree symptoms

- skin looks raw and is mottled red in color
- skin is moist
- blisters contain clear fluid
- severe to extreme pain

Third-degree burn

The full thickness of the skin, including tissues under the skin are damaged.



Third-degree symptoms

- skin is pearly-white, tan-coloured or charred
- skin is dry and leathery
- blood vessels and bones may be visible under the skin
- little or no pain, as nerve endings are destroyed

الاعجاز العلمي في القرآن
الكريم (العلوم الطبيعية
والاجتماعية والاحيائية)

توقف الزمن في الحياة البرزخية

(كَانَهُمْ يَوْمَ يَرَوْنَ مَا يُوعَدُونَ لَمْ يَلْبَثُوا إِلَّا سَاعَةً مِنْ نَهَارٍ)
الأحقاف/ 35

(كَانَهُمْ يَوْمَ يَرَوْنَهَا لَمْ يَلْبَثُوا إِلَّا عَشِيَّةً أَوْ ضُحَاهَا) النَّازِعَاتِ /
46 ،

(وَيَوْمَ يَحْشُرُهُمْ كَأَنْ لَمْ يَلْبَثُوا إِلَّا سَاعَةً مِنَ النَّهَارِ يَتَعَارَفُونَ)
كَذَّبُوا بِإِلقاءِ اللَّهِ وَمَا كَانُوا مُهْتَدِينَ (يُونُسَ / بَيْنَهُمْ قَدْ خَسِرَ الَّذِينَ
45

1. (يَوْمَ يُنْفَخُ فِي الصُّورِ وَنَحْشُرُ الْمُجْرِمِينَ يَوْمَئِذٍ زُرْقًا
 2. يَتَخَفَتُونَ بَيْنَهُمْ إِنْ لَبِثْتُمْ إِلَّا عَشْرًا
 3. نَحْنُ أَعْلَمُ بِمَا يَقُولُونَ إِذْ يَقُولُ أَمْثَلُهُمْ طَرِيقَةً إِنْ لَبِثْتُمْ إِلَّا يَوْمًا)
- طه 104-102

نظرية النسبية لأينشتاين

value

energy | mass | speed of light

$$E = mc^2$$

J | kg | 299,792,458 m/s

units

www.li



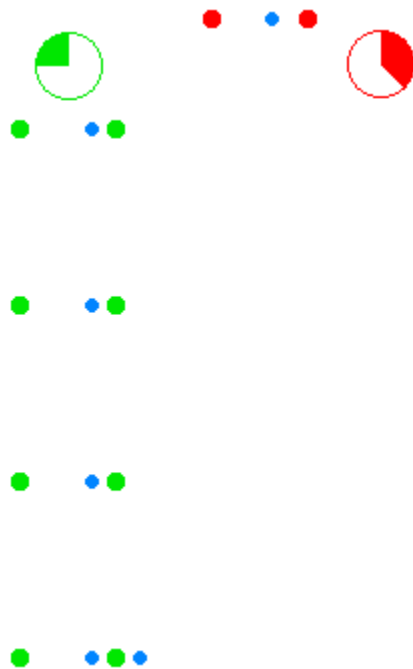
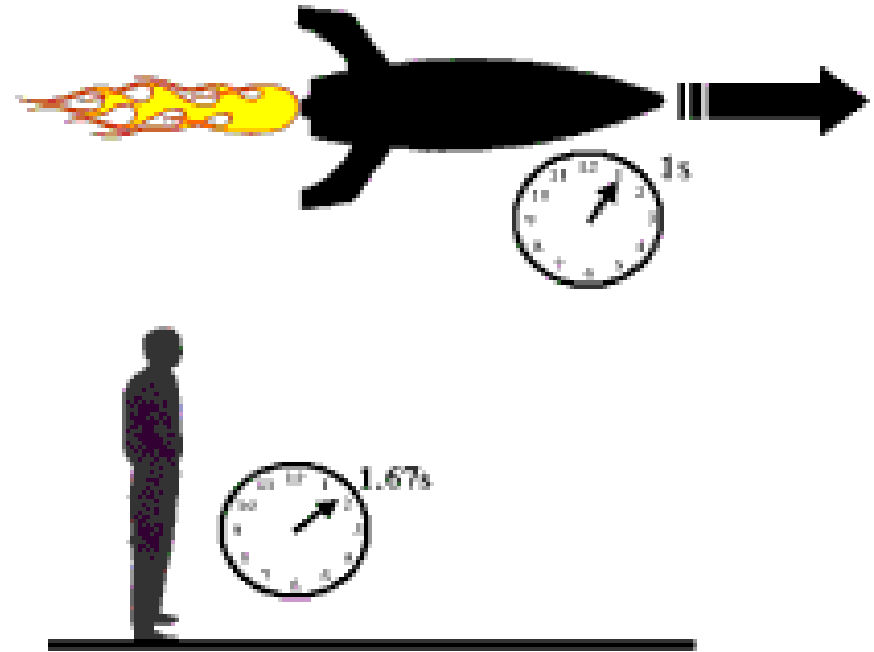
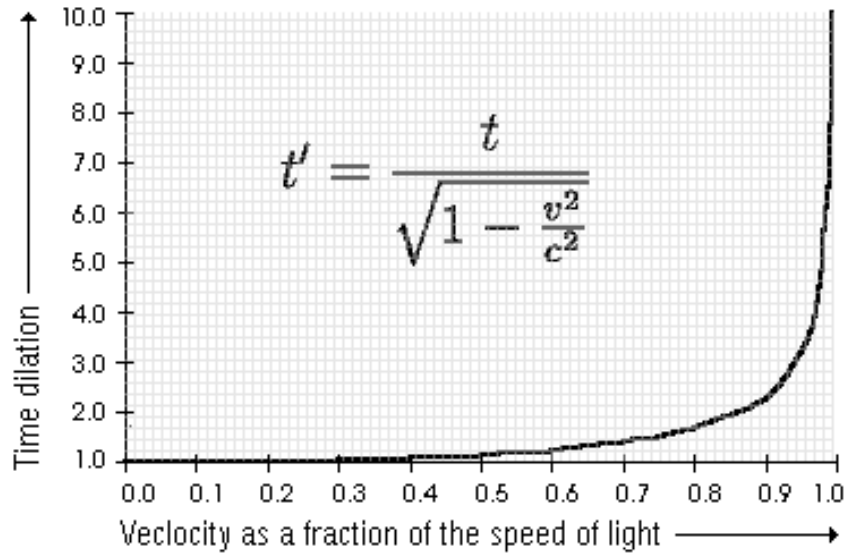
بحار الانوار: ج10، ص185، ب13 وفيه: عن الإمام الصادق عليه السلام :
(الروح بمنزلة الريح في الزق اذا نفخت فيه امتلأ الزق منها فلا يزيد في وزن
الزق ولوجها فيه ولا ينقصها خروجها منه كذلك الروح ليس لها ثقل ولا وزن,
قال: فأخبرني ما جوهر الريح؟ قال: الريح هواء اذا تحرك سمي ريحا فإذا سكن
سمي هواء).

الروح بعد افتراقها من الجسد تتحول كلها الى
طاقة..

الطاقة حسب معادلة أينشتاين عندما تفقد الكتلة فإنها
تتحرك بسرعة الضوء....

عند زيادة سرعة الجسم المادي وتحوله الى طاقة
بسرعة الضوء فإن الزمن ينعدم ويتمدد (ينعدم
الشعور بالزمن) حسب معادلة التمدد الزماني..

معادلة التمدد الزماني



النظرية الاجتماعية في القرآن الكريم

فوق بعض درجات

﴿وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ خَلَائِفًا **وَرَفَعَ بَعْضَكُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجَاتٍ** لِيَبْلُوكُمْ فِي مَا آتَاكُمْ إِنَّ رَبَّكَ سَرِيعُ الْعِقَابِ وَإِنَّهُ لَغَفُورٌ رَحِيمٌ ﴿١٦٥﴾﴾ [الأنعام]

﴿أَهُمْ يَقْسِمُونَ رَحْمَتَ رَبِّكَ نَحْنُ قَسَمْنَا بَيْنَهُمْ مَعِيشَتَهُمْ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا **وَرَفَعْنَا بَعْضَهُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجَاتٍ** لِيَتَّخِذَ بَعْضُهُمْ بَعْضًا سَخِرِيًّا وَرَحْمَتَ رَبِّكَ خَيْرٌ مِمَّا يَجْمَعُونَ ﴿٣٢﴾﴾

[الزخرف]

ان سبب استمرارية أي من المجتمعات هو وجود
كافة الخدمات وتوفر جميع المهن والحرف, وهذا
يستدعي اختلاف كبير بين الناس في الذكاء
والحرفية والطموح والرؤية.. فلو كان جميع أفراد
المجتمع من ذوي الذكاء الحاد والطموح العالي لما
وجدنا اشخاص تقبل بوظائف بسيطة (لكنها مهمة
جدا للمجتمع) مثل تنظيف الشوارع والحراسة
والسواقة وخدمة البيوت وغيرها..

الماء سر الحياة = لا حياة بدون ماء = حيثما وجد الماء
تكون حياة = حيثما وجدت الحياة ابحت عن الماء



"وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِنْ مَاءٍ فَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَى بَطْنِهِ
وَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَى رِجْلَيْنِ وَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَى أَرْبَعٍ
يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ." (النور: 45)

الرياح اللواقح

#إعجاز_القرآن

قال تعالى {وَأَرْسَلْنَا الرِّيَّاحَ لَوَاقِحَ فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً
فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ وَمَا أَنْتُمْ لَهُ بِخَازِنِينَ} (٢٢ الحجر)

تقوم الرياح بالتلقيح الريحي للنباتات بنقل حبوب اللقاح إلى أعضاء التأنيث في الأزهار ليتم الإخصاب وتكوين الثمار ، وتثيرالرياح كذلك السحاب بتزويد الهواء بالرطوبة اللازمة، وإن إرسال الرياح بنوى التكثف المختلفة يعين بخار الماء الذي بالسحاب على التكثف، كما يعين قطيرات الماء المتكثفة في السحاب على مزيد من النمو حتى تصل إلى الكتلة التي تسمح لها بالنزول مطراً.

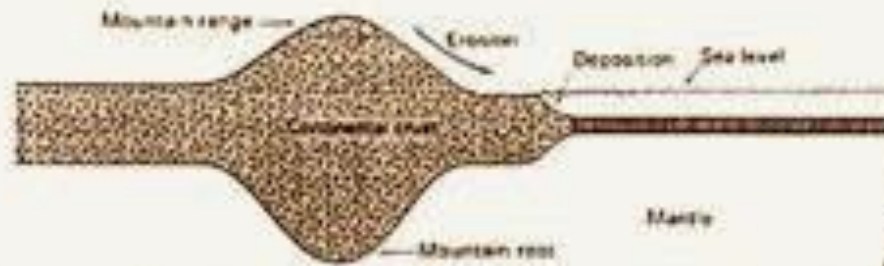


الرواسي وتثبيت الأرض

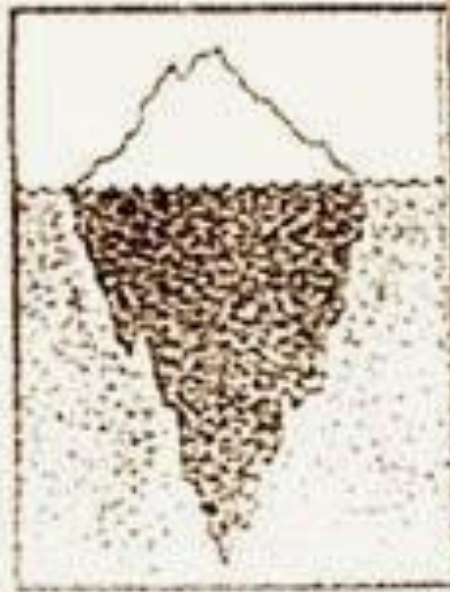
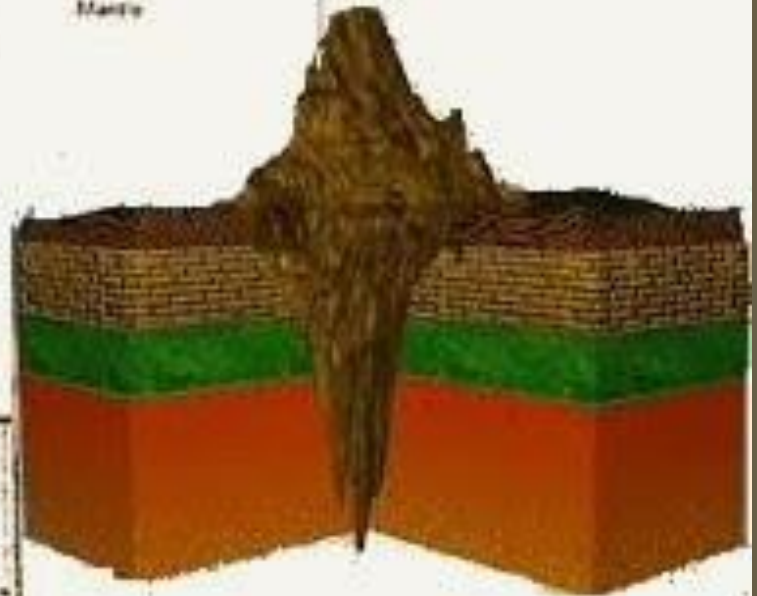
وَجَعَلْنَا فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِهِمْ
وَجَعَلْنَا فِيهَا فِجَاجًا سُبُلًا لَعَلَّهُمْ يَهْتَدُونَ
الأنبياء : ٣١

وَالْأَرْضَ مَدَدْنَاهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ
وَأَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ بَهِيجٍ ق : ٧





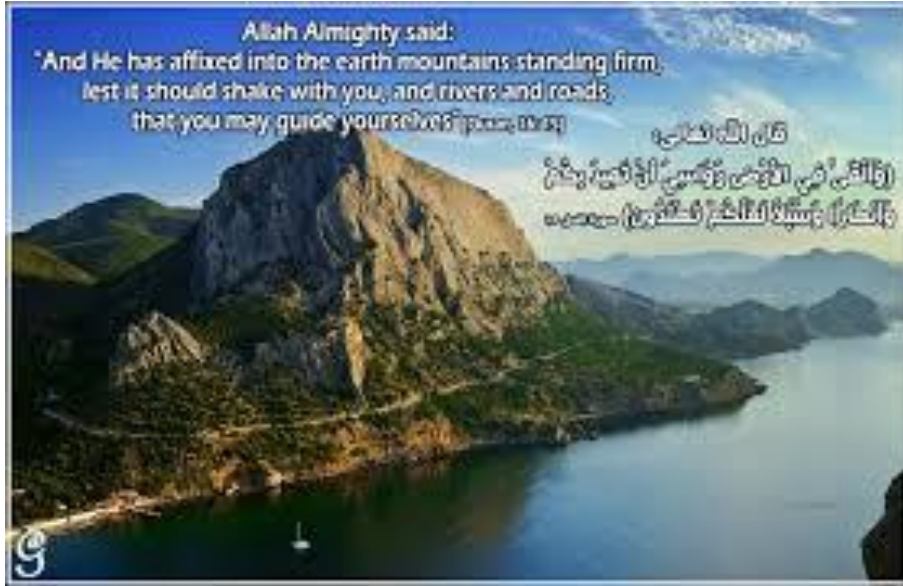
(وَأَغْطَسَ لَيْلَهَا وَأَخْرَجَ ضُحَاهَا
وَالْأَرْضَ بَعْدَ ذَلِكَ دَحَاهَا أَخْرَجَ مِنْهَا
مَاءَهَا وَمَرْعَاهَا وَالْجِبَالَ
أَرْسَاهَا) النارعات 29 - 32



(وَجَعَلَ فِيهَا رَوَاسِيَ مِنْ
فَوْقِهَا وَبَارَكَ فِيهَا وَقَدَّرَ فِيهَا
أَقْوَامَهَا فِي أَرْبَعَةِ أَيَّامٍ سِوَاءٍ
لِلسَّائِلِينَ) فصلت 10

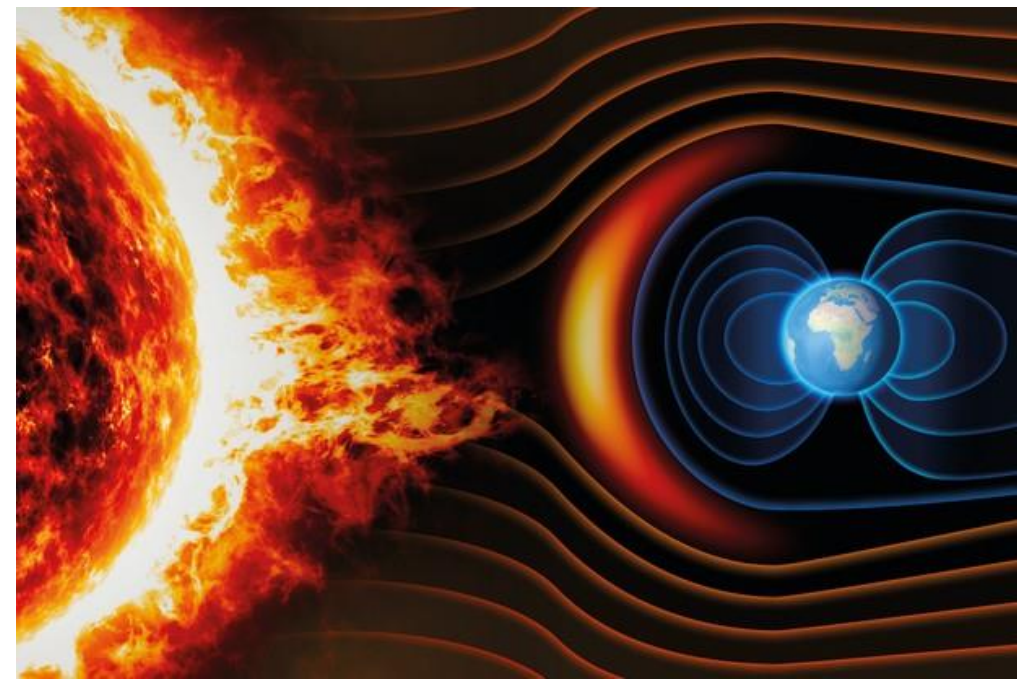
الرواسي نوعان : اولا : الجبال

علميا عدم وجود جبال على
الأرض سيؤدي الى هبوب
رياح سريعة جدا (بسرعة
مئات الكيلومترات في الساعة)
تقضي على كل اشكال الحياة,
وسيختفي الغلاف الجوي مما
يجعل كل اشكال الحياة
مستحيلة

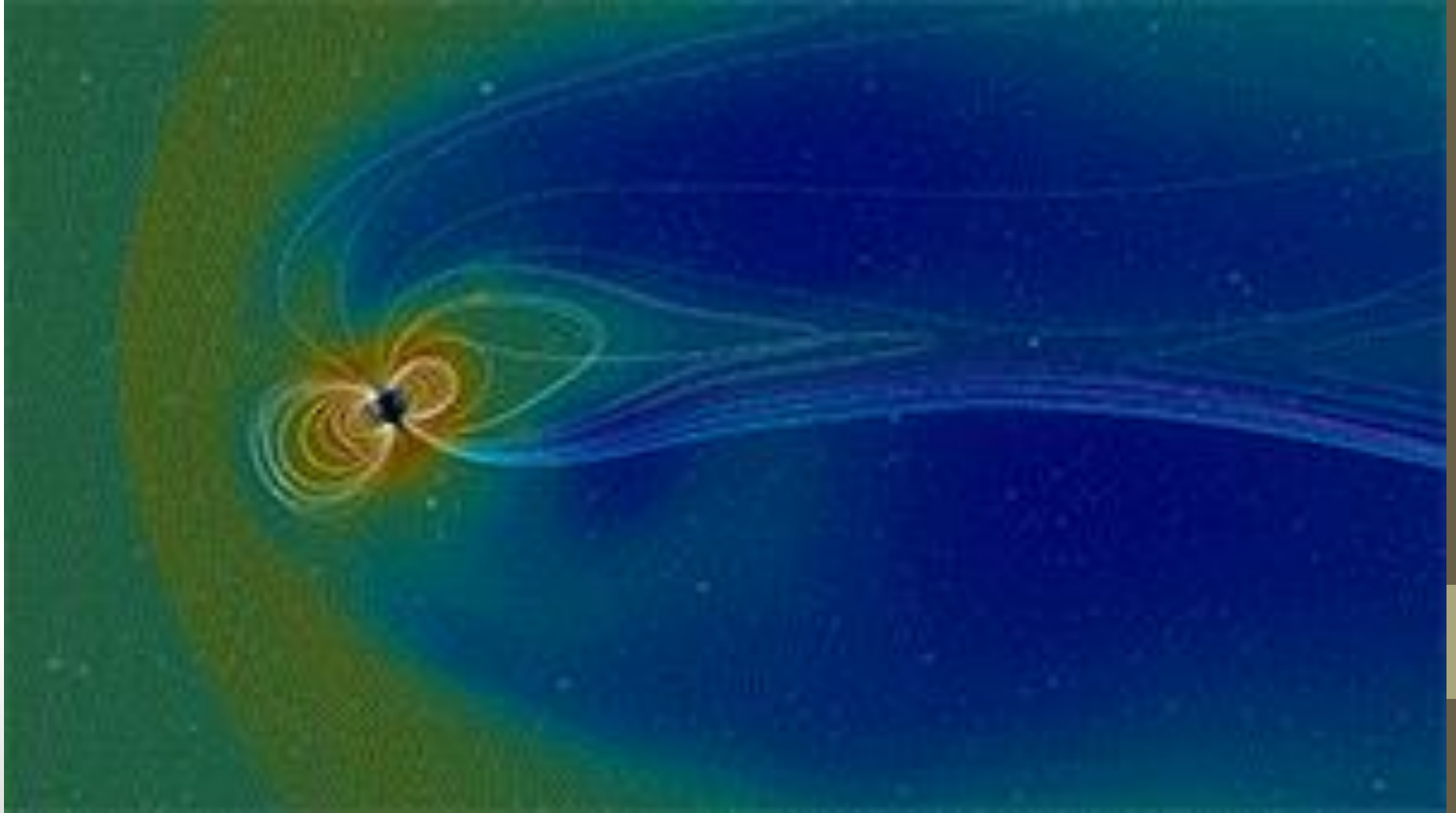


ثانيا : الحقل المغناطيسي للأرض (جبل قاف) (ق وَالْقُرْآنِ الْمَجِيدِ) - [سُورَةُ ق : 1].

عَنْ الْإِمَامِ الصَّادِقِ (عَلَيْهِ
السَّلَامُ) قَالَ : وَأَمَّا ق فَهُوَ
الْجَبَلُ الْمُحِيطُ بِالْأَرْضِ
وَحُضْرَةُ السَّمَاءِ مِنْهُ وَبِهِ
يُمْسِكُ اللَّهُ الْأَرْضَ أَنْ تَمِيدَ
بِأَهْلِهَا . (معاني الأخبار :
ص22).



الحقل المغناطيسي للأرض يحميها من الرياح الشمسية
والأشعة الكونية وهو السبب في توازن الأرض
ودورانها



وآخر الكلام

عن أبي عبد الله الصادق عن آبائه عليهم السلام قال: قال رسول الله صلى الله عليه وآله: (... فإذا التبست عليكم الفتن كقطع الليل المظلم، فعليكم بالقرآن فإنه شافعٌ مشفعٌ وماحلٌ مصدقٌ، ومن جعله أمامه قاده إلى الجنة، ومن جعله خلفه ساقه إلى النار، وهو الدليل يدلّ على خير سبيل، وهو كتابٌ فيه تفصيلٌ وبيانٌ وتحصيلٌ، وهو الفصل ليس بالهزل، وله ظهر وبطن، فظاهره حكمٌ وباطنه علمٌ، ظاهره أنيقٌ وباطنه عميقٌ، له نجومٌ وعلى نجومه نجومٌ، لا تحصى عجائبه ولا تُبلى غرائبُه...)

المصدر: الأصول من الكافي، الكليني: ج 2 ص 599، كتاب فضل القرآن، الحديث:



شكرا لحسن استماعكم



• أية استفسارات أو أسئلة ؟

