1d • 26 + shoq ali

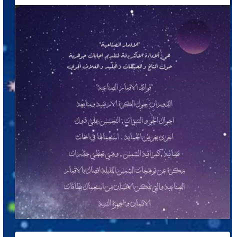
مسابقة أسبوع الفضاء العالمي

تحت عنوان الأقمار الصناعية تحسن الحياة مبدعة ثانوية بحرة المجاهدين الأولى شاركينا أفكارك المتميزة ..... ا/ نورة الزهراني / قائدة المدرسة / ا/ صباح الزهراني

نوف ابراهيم خيراني

trim.81DFE62C-EBDD-40CC-B2FE-1C7977…
02:02 video
padlet drive

لجين



احوال الجو والسيول، التجسس على دول اخرى بغرض الحماية. استعمالها في اتخاذ فضائية، كمراقبة الشمس، وهي تعطي تحذيرات مبكرة عن توهجات الشمس المقبلة اتصال بالاقمار الصناعية والتي تمكن الانسان من استعمال بطاقات الائتمان واجهزة الملاحة

ريناد جايز العنزي

بالنسبة لكوكب الأرض فإن الفضاء الخارجي هو المنطقة الواقعة على بعد 100 كيلومترٍ عامودياً على سطح الأرض، والتي سيكون التنفس فيها صعباً جداً؛ لقلة الأكسجين حيث يكون الغلاف الجوي للأرض قد اختفى تقريباً، الأمر الذي يُسبّب أيضاً تغيُّر لون السماء من اللون الأزرق إلى اللون الأسود حتى لو كنا في منتصف النهار؛ حيث إن جزيئات الأكسجين والنايتروجين هي التي تشتت الضوء ذا الطول الموجي الأزرق الذي يتناغم مع حجمها مسبباً لون السماء الأزرق. والفضاء ليس فارغاً تماماً، بل إنه مملوء بالجزيئات المتناثرة هنا وهناك، ولكنها بعيدة جداً عن بعضها البعض الأمر الذي يجعل كثافة هذه المادة -والتي هي غازات وغبار- قليلة جداً، وتقل الكثافة كلما ابتعدنا عن مراكز كتل المجموعات النجمية -مثل مجموعتنا الشمسية- ومراكز كتل المجرات.

منار ملفي المطيري ١/٤

استخدامات الأقمار الصناعية تُستخدم الأقمار الصناعية لدراسة الأرض والكواكب الأُخرى في النظام الشمسي، ولتسهيل التواصل بين الناس أو حتى مراقبة الكون البعيد، والأقمار منها ما يُستخدَم لأجل غرض واحد، ومنها ما هو مُصمّم للقيام بعدة مهام، ومن أهم استخدامات الأقمار الصناعية ما يأتي:الأبحاث العلمية. التنبؤ الجوّي. الدّعم العسكري. المِلاحة. تصوير الأرض.
إن للأقمار الصناعية دور هام في مجالات مختلفة كالاقتصاد (الاتصالات وتنبؤات الجوية وتحديد الأماكن..) والأمن (الاستخبارات العسكرية) والبحث العلمي (دراسة الفضاء ومراقبة الأرض وتحولاتها...).

رشا محمد علي الحارثي

القمر الاصطناعي أو القمر الصناعي[1] أو الساتل الفضائي أو الساتل هو جهاز من صنع بشري يدور في فلك في الفضاء الخارجي حول الأرض أو حول كوكب آخر، ويقوم بأعمال عديدة مثل الاتصالات والفحص والكشف.

سبوتنك-1، أول قمر اصطناعي.
أول ساتل هو سبوتنك-1 الذي أرسله الاتحاد السوفياتي سنة 1957. ومنذ ذلك الوقت حتى سنة 2007 وضع أكثر من 6062 ساتل على مدارات فضائية حول الأرض، حسب جاك فيلان (المهندس الدارس لتاريخ الأقمار الاصطناعية) وبقي 700 ساتل منها في حالة نشاط.

إن للأقمار الصناعية دور هام في مجالات مختلفة كالاقتصاد (الاتصالات وتنبؤات الجوية وتحديد الأماكن..) والأمن (الاستخبارات العسكرية) والبحث العلمي (دراسة الفضاء ومراقبة الأرض وتحولاتها...).

يتكون الساتل من جزئين الجزء الوظيفي والجزء الحاضن. الجزء الوظيفي هو الجزء القائم بالأعمال المنتظرة من الساتل حسب تخصصه والمهمة التي أرسل من أجلها. والجزء الحاضن هو جزء الذي يوفر المحيط المناسب لعمل الجزء الوظيفي، من حيث توفير الطاقة والحماية والدفع والتوجيه. ويتم التحكم في الساتل من محطة أرضية في الغالب من أجل تأدية المهام أو

حيام متعب الحربي ٢/١

منيرة العنزي

علم الفضاء هو العلم الذي له علاقة بدراسة المركبات التي تنتقل إلى من الكرة الأرضية إلى الغلاف الجوي الذي يحيط بها، وهو علم واسع وشامل، حيث يحتوي على مجموعة كبيرة من التخصصات مثل علم الأرصاد الجوية، والجيولوجيا، وعلم

سماهر العتيبي١/٥

trim.21D54901-874B-4767-8B4F-CFB77C…
02:36 video
padlet drive

موزن مازن الجهني 1/6

حقائق مذهلة عن الفضاء

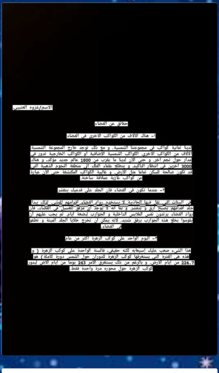
١٠ حقائق مذهلة عن الفضاء
by عشوائيات
YouTube

عنود محمد ١/٤

أنواع الأقمار الصناعيّة الأقمار الصناعية الفلكية: هي الأقمار الصناعية المستخدمة لرصد الكواكب البعيدة، والمجرّات، والأجسام الفضائيّة الأخرى الخارجيّة. الأقمار الصناعية الحيويّة: هي الأقمار الصناعيّة المصمّمة لحمل الكائنات الحيّة؛ لإجراء التجارب العلميّة. أقمار الاتصالات: هي الأقمار الصناعية الموجودة بشكل دائم في الفضاء لأغراض الاتصالات السلكيّة واللاسلكيّة. أقمار رصد الأرض: هي الأقمار المخصصة للاستخدامات غير العسكرية مثل الرصد البيئيّ، والأرصاد الجويّة. الأقمار الصناعية الملاحية: هي الأقمار الصناعية التي تستخدم إشارات الراديو؛ لتمكين أجهزة الاستقبال النقّالة على الأرض لتحديد موقعها بالضبط. الأقمار الصناعية القاتلة: هي الأقمار الصناعيّة التي تمّ تصميمها لتدمير الرؤوس الحربيّة للعدو، والأقمار الصناعيّة، والأصول فضائيّة أخرى. المدارات المدار الأرضي المنخفض (LEO): تتراوح في الارتفاع 0 إلى 2000 كم أيّ 0 إلى 1240 ميلاً. مدار أرضي متوسط (MEO): تتراوح في الارتفاع من 2000 كم إلى -35786 كم، والمعروف أيضا باسم المدار الدائري الوسطيّ. المدار المتزامن مع الأرض (GEO): مدار دائري يصل ارتفاعه 35786 كيلومتر. المدارات الأرضية العالية (HEO): يصل ارتفاعه أكثر من الارتفاع المدار المتزامن إلى ما لا نهاية

هدى نايف المطيري ♡
حقائق عن الفضاء:
-الفضاء صامت بشكل مخيف.
-يوم في الزهرة اطول من سنة على الارض.
- اثر اقدام رواد الفضاء على القمر ستبقى لمئة مليون عام.
-توجد مياه تسبح بالفضاء على هيئة بخار.
-قد توجد حياة بدائية في المريخ (ميكروسكوبية).

حيام متعب الحربي ٢/١

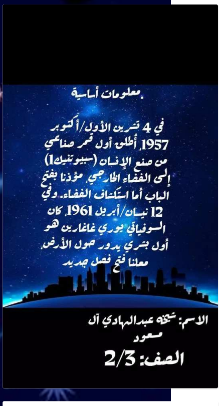


هذه هي الفترة التي يستغرقها كوكب الزهرة للدوران حول الشمس دورة كاملة) هو 224.7 من ايام الارض، و بالرغم من ذلك يستغرق الامر 243 يوما من ايام الارض ليدور كوكب الزهرة حول محوره مرة واحدة فقط.

ريماس غالي السلمي

بالنسبة لكوكب الأرض فإن الفضاء الخارجي هو المنطقة الواقعة على بعد 100 كيلومترٍ عامودياً على سطح الأرض، والتي سيكون التنفس فيها صعباً جداً: لقلة الأكسجين حيث يكون الغلاف الجوي للأرض قد اختفى تقريباً، الأمر الذي يُسبّب أيضاً تغيُّر لون السماء من اللون الأزرق إلى اللون الأسود حتى لو كنا في منتصف النهار؛ حيث إن جزيئات الأكسجين والنايتروجين هي التي تشتت الضوء ذا الطول الموجي الأزرق الذي يتناغم مع حجمها مسبباً لون السماء الأزرق. والفضاء ليس فارغاً تماماً، بل إنه مملوء بالجزيئات المتناثرة هنا وهناك، ولكنها بعيدة جداً عن بعضها البعض الأمر الذي يجعل كثافة هذه المادة -والتي هي غازات وغبار- قليلة جداً، وتقل الكثافة كلما ابتعدنا عن مراكز كتل المجموعات النجمية -مثل مجموعتنا الشمسية- ومراكز كتل المجرات.[١] هنالك ثلاثة أقسام أساسية من العلم تهتم بدراسة الفضاء أو السماء، وهي: علم الفلك، وعلم الفيزياء الفلكية، وعلم الكونيات، ولكل واحد منها مجاله المميز، والذي يهتم بجانب معين من الكون. في هذا المقال سنتحدث عن بعض المعلومات العامة جداً عن الفضاء، وخاصة الأجسام السماوية الأكثر شهرةً، وبعض الأمور الغامضة في هذا الكون

هيام حمده هاحد البيشي.
يوجد 8 كواكب في المجموعة الشمسية، ومع ذلك توجد خارج المجموعة الشمسية آلاف الكواكب الأخرى، فالكواكب الشمسية والكواكب الخارجية الأخرى تدور في مدار حول نجم آخر، وحتى الأن لدينا ما يقارب الـ1800 عالم جديد، ويحكى أن هناك 3000 آخرين في إنتظار التأكيد، ويتطلع عالمو الفلك باتجاه منطقة النجوم الذهبية التي تكون صالحة للعيش كالأرض، فإن أغلب الكواكب المكتشفة هي عبارة عن كواكب عملاقة غازية وساخنة.3- عندما تكون في الفضاء فإن الجلد يتقشر من قدميك في الفضاء تقل الجاذبية لذا لا يستخدم رواد الفضاء أقدامهم للمشي لأن الجلد حينها يصبح أرق وبالتالي يتقشر، وبما أنه لا يوجد مرفق للغسيل بالفضاء، فإن رواد الفضاء يرتدون نفس الملابس الداخلية والجوارب لبضعة أيام، بعدها يجب عليهم خلع هذه الجوارب برفقٍ شديد، لأنه يمكن ان تخرج الخلايا الميتة وتطفو في الفضاء. 4- ستصبح أطول في الفضاء مع وجود الجاذبية الضعيفة يحدث تغيير آخر في جسم الإنسان، حيث يتمدد العمود الفقري لأن الجاذبية تدفعك



معلومات أساسية.

في 4 تشرين الأول/أكتوبر 1957، أُطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبيوتنيك1) إلى الفضاء الخارجي، مؤذنا بفتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي 12 نيسان/أبريل 1961، كان السوفياتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معلنا فتح فصل جديد

الاسم: شيخة عبدالهادي آل مسعود
الصف: 2/3

ريم زويد العطري
٣/٢

الفضاء:
بالنسبة لكوكب الأرض فإن الفضاء الخارجي هو المنطقة الواقعة على بعد 100 كيلومترٍ عاموديأ علي سطح الأرض، والتي سيكون التنفس فيها صعباً جداً: لقلة الأكسجين حيث يكون الغلاف الجوي للأرض قد اختفى تقريباً، الأمر الذي يُسبّب أيضاً تغيُّر لون السماء من اللون الأزرق إلى اللون الأسود حتى لو كنا في منتصف النهار؛ حيث إن جزيئات الأكسجين والنايتروجين هي التي تشتت الضوء ذا الطول الموجي الأزرق الذي يتناغم مع حجمها مسبباً لون السماء الأزرق. والفضاء ليس فارغاً تماماً، بل إنه مملوء بالجزيئات المتناثرة هنا وهناك، ولكنها بعيدة جداً عن بعضها البعض الأمر الذي يجعل كثافة هذه المادة -والتي هي غازات وغبار- قليلة جداً، وتقل الكثافة كلما ابتعدنا عن مراكز كتل المجموعات النجمية -مثل مجموعتنا الشمسية- ومراكز كتل المجرات.[١] هنالك ثلاثة أقسام أساسية من العلم تهتم بدراسة الفضاء أو السماء، وهي: علم الفلك، وعلم الفيزياء الفلكية، وعلم الكونيات، ولكل واحد منها مجاله المميز، والذي يهتم بجانب معين من الكون. في هذا المقال سنتحدث عن بعض المعلومات العامة جداً عن الفضاء، وخاصةً الأجسام السماوية الأكثر شهرةً، وبعض الأمور الغامضة في هذا الكون

ملك السيد عبدالعزيز

space_masterpieces_١٨٠٠١٣_٢٠٢٠١٠١٢_0
02:24 video
padlet drive

منال القحطاني ، ١/٤.

ماهو الفضاء الخارجي؟

الفضاء هو من أكثر العلوم المليئة بالأسرار في حياة الإنسان، وفي كل يوم يتم وفي كل يوم يتم اكتشاف أسرار جديدة عن هذا العالم ، وتظل محاولات الكشف عن خباياه مستمرة الى يومًا هذا.

معلومات شيقة عن الفضاء الخارجي.

1- مليون جسم في حجم كوكب الأرض يمكن أن يساوي حجم الشمس، على الرغم من أن الشمس تعتبر من النجوم متوسطة الحجم في الفضاء.

2-المذنبات الموجودة في الفضاء هي بقايا تكوين النظام الشمسي منذ حوالي 4.5 مليار.

3-إذا تمكنت من السفر إلى كوكب بلوتو، فإن الرحلة إليه ستستغرق اكثر من 800 سنة للوصول.

4-غروب الشمس على سطح كوكب المريخ يبدو باللون الأزرق.

عمل الطالبة:-
منال القحطاني،1/4.

منال محمد علي الجابري/شعبه (6)

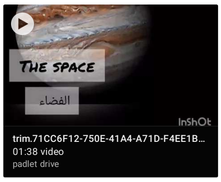
في يوم الفضاء العالمي سنذكُر لكم أسماء الفوهات العربية على سطح القمر ، والتي أُطلقت عليها عالميًا و بشكل رسمي في علم الفلك تقديرًا لجهود علماء الفلك العرب في استكشافات الفضاء ❖🖤

#فضائنا_بالعربي

اسراء عبد الله

حقيقه عن الفضاء :الكون يتوسع: بعد تطور أجهزة الرصد الفضائيّ والتلسكوبات اكتشف العالم أدوين بأن المجرات ينزاح لونها نحو اللون الأحمر، وذلك عند دراسته للون الطيف الصادر منها، ومن خلال هذه الملاحظة استنتج العالم بأن المجرات تبتعد عن بعضها البعض بسرعات مختلفة، وأن الكون ما زال يتوسع، وأنه كان عبارة عن كتلة واحدة وانفجرت نتيجة عدم استقرارها، مما أدى إلى نشوء هذه المجرات والأجرام السماوية المختلفة

The Magic of
Space



trim.71CC6F12-750E-41A4-A71D-F4EE1B…
01:38 video
padlet drive

لجين

روان الحربي ١/٤

الفضاء الخارجي هو المنطقة التي تقع على بُعد مئة كيلومتر فوق الكوكب، وتتميز هذه المنطقة بانها فراغ لا تحمل أي هواء بكمية ملحوظة للتنفس أو لانتشار الضوء فيها، بالإضافة إلى أنها فارغة هوائيا، فالصوت لا ينتقل فيها وذلك لأن الجزيئات ليست قريبة بما فيه الكفاية لتنقل الصوت فيما بينها

علم الفضاء هو العلم الذي له علاقة بدراسة المركبات التي تنتقل إلى من الكرة الأرضية إلى الغلاف الجوي الذي يُحيط بها، وهو علم واسع وشامل، حيث يحتوي على مجموعة كبيرة من التخصصات مثل علم الأرصاد الجوية، والجيولوجيا، وعلم القمر، والطاقة الشمسية وغيرها
غلا سعود المطيري ٤/١

١٠ حقائق مذهلة عن الفضاء_hq
05:32 video
padlet drive

عنود محمد١/٤

لأقمار الصناعيّة تعدّ الأقمار الصناعيّة واحدة من أهمّ منجزات الثورات التكنولوجيّة في هذا العالم، لما لها من فائدة كبيرة في هذا العالم، وقد أثرت كثيراً في أعمال الإنسان، والمنظّمات، والمؤسّسات، والهيئات، ووسائل الإعلام أيضاً، وتُطلق هذه الأقمار في الفضاء الخارجيّ، وقد أطلق ما يقارب 6600 قمراً صناعيًّا من أكثر من 40 بلداً، وتوجد هذه الأقمار في مدارات مختلفة عن بعضها، ويوجد في المدار الثاني ما يقارب 3600 قمر، والمدار الثالث والرابع حوالي 1000 قمر، و500 قمر في المدارات المنخفضة، و50 قمراً في المدارات المتوسّطة التي تبعد عن الأرض 20 ألف كيلو متر، ويوجد العديد منها في المدار الثابت الذي يبعد عن الأرض 36 ألف كيلو متر، ومنها أصبح حطاماً، وتُطلق هذه الأقمار من الأرض بواسطة صواريخ إلى المدار المحدّد من قبل الجهة المطلقة

الفضاء
إشراف المعلمة: نايفة الغامدي

الفضاء
Powerpoint presentation
padlet drive

ريوف اليزيدي.

في الفضاء يكون التنفس فيها صعباً جداً؛ لقلة الأكسجين حيث يكون الغلاف الجوي للأرض قد اختفى تقريباً، الأمر الذي يُسبّب أيضاً تغيُّر لون السماء من اللون الأزرق إلى اللون الأسود حتى لو كنا في منتصف النهار؛ حيث إن جزيئات الأكسجين والنايتروجين هي