



الفضاء

علم الفضاء

Presented By Olivia Wilson

علم الفضاء:

يشمل علم الفضاء، المعروف أيضًا باسم علم الفلك، جميع التخصصات العلمية التي تتضمن استكشاف الفضاء ودراسة الظواهر الطبيعية والأجسام المادية التي تحدث في الفضاء الخارجي، مثل طب الفضاء وعلم الأحياء الفلكي.

واول رائد فضاء سعودي:



الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود ووالدته هي الأميرة سلطنة بنت تركي بن أحمد السديري، رئيس مجلس إدارة الهيئة السعودية للفضاء منذ تأسيسها وحتى 2 مايو 2021.



فروع علوم الفضاء



علم الفلك عدل

- علم الفلك
- علم الفلك الرصدي - تقوم المراصد الموجودة على الأرض وكذلك المراصد الفضائية بقياسات الكيانات والظواهر السماوية.
- علم القياسات الفلكية - يدرس موقع وحركات الأجرام السماوية.



اوله علاقة ايضاً بديننا الاسلامى



وقال تعالى : (وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ
النُّجُومَ لِتَهْتَدُوا بِهَا فِي ظُلُمَاتِ اللَّيْلِ
وَالْبَحْرِ قَدْ فَصَّلْنَا الْآيَاتِ لِقَوْمٍ
يَعْلَمُونَ) الأنعام/97. ثم أخبر عز
وجل أن هذه الكواكب تنتثر
وينفطر عقدتها عند قيام الساعة،
فقال سبحانه : (إِذَا السَّمَاءُ
انْفَطَرَتْ





ما الهدف من استكشاف الفضاء؟

كما وفر استكشاف الفضاء وحده قدرًا كبيرًا من المعرفة الهامة لتعليم الناس وزيادة وعيهم حول الفهم الأساسي لكوكبنا والكون. وتشمل بعض الفوائد المباشرة

لاستكشاف الفضاء

زيادة المعرفة الموجودة حول الفضاء واكتشاف الكواكب والمجرات البعيدة، كما أنها تعطينا فكرة عن بدايات الكون.





ومتى أطلق اول
قمر صناعي؟





1

في 4 تشرين الأول/أكتوبر 1957، أُطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبوتنيك 1) إلى الفضاء الخارجي، مؤذنا بفتح الباب أما استكشاف الفضاء. وفي 12 نيسان/أبريل 1961، كان السوفيياتي يوري غاغارين هو أول بشري يدور حول الأرض، معلنا فتح فصل جديد من مغامرات الإنسان في الفضاء الخارجي. وفي 10 تشرين الأول/أكتوبر 1967، دخلت معاهدة "كارتا ماجنا (الميثاق الأعظم) المتعلقة بالفضاء"، وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يُعرف رسمياً باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى (مرفقة بالقرار 2222 (د-21)) حيز التنفيذ.



ما هو السعودية نحو الفضاء؟

ويعد برنامج المملكة لرواد الفضاء السعوديين أحد البرامج التي تهدف في مرحلتها الأولى إلى إرسال رائد فضاء (رجل وامرأة) ضمن رحلة مأهولة إلى محطة الفضاء الدولية على ارتفاع ما يقارب (420) كلم فوق سطح الأرض، أما عن أهميته فهو برنامج يحقق طموحات المملكة ومستهدف رؤية 2030 في مجال الفضاء، كما أنه يساهم في رفع مكانة المملكة في ٢٠...



انجازات السعودية نحو الفضاء



1

- توفير عدد من الخدمات المتطورة ضمن نظام الاستشعار عن بعد.

2

- المشاركة الفاعلة في مهمة استكشاف والبحث عن القمر "شانجي 4" بالتعاون مع الجانب الصيني.

3

- إطلاق ثلاثة عشر قمرًا صناعيًا للفضاء الخارجي.



شكرًا لكم





Project

وعمل الطالبة

لارا حسن القرني
أولى/٤

