

الفضاء وريادة الأعمال

اعداد الطالب : محمد المسلم

ما هو الفضاء الخارجي؟

الفضاء الخارجي: هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك كوكب الأرض. وهو ليس فارغًا تمامًا، ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات، في الغالب بلازما الهيدروجين والهيليوم، وكذلك الإشعاع الكهرومغناطيسي، المجالات المغناطيسية، والنيوترونات





من هو اول رائد فضاء عربى مسلم؟
الامير سلطان بن سلمان هو اول
رائد فضاء عربى وأول رائد فضاء
مسلم و رئيس الهيئة العامة
للسياحة والآثار فى المملكة
العربية السعودية وايضا هو
مؤسس ورئيس مجلس ادارة نادى
الطيران السعودى

سلطان بن سلمان يصوم اول
يوم فى الرحلة وهو اخر يوم
فى رمضان لعام ١٩٨٥ ميلادى
ويؤدى الصلاة لأول مره فى
الفضاء




المجرة هي تجمعات هائلة الحجم تحتوي على مليارات
النجوم والكواكب والأقمار والكويكبات والنيازك، وتحتوي
كذلك على غبار كوني ومادة مظلمة، وبقايا نجمية،
وتتخللها مجالات مغناطيسية مروعة، وكلمة مجرة
مشتقة من الجذر اللغوي

انواع المجرات:


المجرات الإهليلجية
(بيضاوية)

المجرات الحلزونية
(لولبية)

المجرات غير المنتظمة



ما هي فائدة علم الفضاء؟
يعتبر قطاع الفضاء من
القطاعات الاستراتيجية التي
حددتها السياسة العليا للعلوم
والتكنولوجيا والابتكار فيما
يتعلق بالقطاع الفضائي خاصة
في مجالات استكشاف الأجرام
السماوية وتطوير تكنولوجيا
الاتصالات والأقمار الصناعية،
إضافة إلى تطبيق أحدث ما
توصلت إليه تكنولوجيا الفضاء
للاستخدامات الأرضية.



ما هي فائدة علم الفضاء؟
يعتبر قطاع الفضاء من
القطاعات الاستراتيجية التي
حددتها السياسة العليا للعلوم
والتكنولوجيا والابتكار فيما
يتعلق بالقطاع الفضائي خاصة
في مجالات استكشاف الأجرام
السماوية وتطوير تكنولوجيا
الاتصالات والأقمار الصناعية،
إضافة إلى تطبيق أحدث ما
توصلت إليه تكنولوجيا الفضاء
للاستخدامات الأرضية.

(الفضاء وريادة الأعمال)

احتفاءً بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين أحوال الإنسان، أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 1957 أن أسبوع الفضاء العالمي سيعقد كل عام خلال الفترة من (4-10 أكتوبر) من كل عام، وقد (WSSW) وجاءت هذه التواريخ تقديرًا لإطلاق أول قمر صناعي للأرض من صنع الإنسان في 4 أكتوبر 1957، سبوتنيك 1، مما فتح الطريق لاستكشاف الفضاء ودخول معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول حيز التنفيذ في 10 أكتوبر 1967. في استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه السلمي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى.

موضوع أسبوع الفضاء 2023 (الفضاء وريادة الأعمال)

وقع الاختيار العام على موضوع أسبوع الفضاء العالمي 2023 ليكون "الفضاء وريادة الأعمال"، نظرًا للأهمية المتزايدة لصناعة الفضاء التجارية في الفضاء، والفرص المتزايدة لريادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها رواد الفضاء. ومع التصغير وخفض تكاليف الإطلاق، أصبح من الممكن الآن للشركات الصغيرة بناء وإطلاق قمر صناعي صغير، كما أصبح من الممكن لأصحاب المشاريع إنشاء منتجات بيانات جديدة قيمة للحكومات والصناعة.

سيلهم أسبوع الفضاء العالمي 2023 الطلاب في جميع أنحاء العالم لدراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال، وسيوفر لشركات الفضاء الفرصة لتوظيف القوى العاملة اللازمة لصناعة الفضاء التجارية الآخذة في التوسع. وسيكون أيضًا بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول انتقال المدار الأرضي المنخفض إلى نظام بيئي أكثر ريادة الأعمال.



الأمم المتحدة والفضاء

يذكر أنه في 4 أكتوبر 1957، تم إطلاق أول قمر صناعي للأرض من صنع الإنسان، سبوتنيك 1، والذي فتح الطريق أمام استكشاف الفضاء. وبعد عقد من الزمن، في 10 أكتوبر 1967، دخلت معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى، حيز التنفيذ، ويتزايد استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها لدعم مجموعة واسعة من أنشطة الأمم المتحدة، حيث يستخدم ما لا يقل عن 25 كياناً من كيانات الأمم المتحدة ومجموعة البنك الدولي التطبيقات الفضائية بشكل روتيني. وهم يقدمون مساهمات مهمة، بل وأساسية في بعض الأحيان، في عمل الأمم المتحدة، بما في ذلك تنفيذ توصيات المؤتمرات العالمية الكبرى وتوصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثالث لاستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس الثالث)، فضلاً عن الدعم نحو التنمية المستدامة، فمنذ بداية عصر الفضاء، أدركت الأمم المتحدة أن الفضاء الخارجي أضاف بعداً جديداً لوجود البشرية. ومن ثم تسعى أسرة الأمم المتحدة جاهدة باستمرار للاستفادة من الفوائد الفريدة للفضاء الخارجي من أجل خير البشرية

جمعا.

