

التقرير الختامي

لفعاليات أسبوع الفضاء

تحت شعار (الفضاء وريادة الأعمال)

مديرة المدرسة
ذهبه سعيد

رائدة النشاط
ريم الشهري



المقدمة

أسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم الذي يهدف إلى تثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها، ويحتفل بالأسبوع العالمي للفضاء في أكثر من دولة حول العالم.



الأهداف

٢/ توضيح أهمية استكشاف الفضاء
وفوائد التطور العلمي والتقني.

١/ إلهام الطلاب في جميع أنحاء
العالم لدراسة العلوم والتكنولوجيا
والهندسة والرياضيات.

٤/ تعزيز التعلم الحماسي والاهتمام
بالعلوم والتعاون بين الدول

٣/ توضيح أهمية استكشاف الفضاء
وفوائد التطور العلمي والتقني.



إعلان

تدعوكم إدارة مجمع مدارس البنات
بختبه بالمشاركة في فعاليات اسبوع
الفضاء العالمي تحت شعار

الفضاء وريادة الأعمال ٢٠٢٣

من تاريخ ١٩-٣-١٤٤٥هـ إلى ٢٥-٣-١٤٤٥هـ

من خلال تقديم مشاركات لإنجازات
السعودية للفضاء كالتالي :

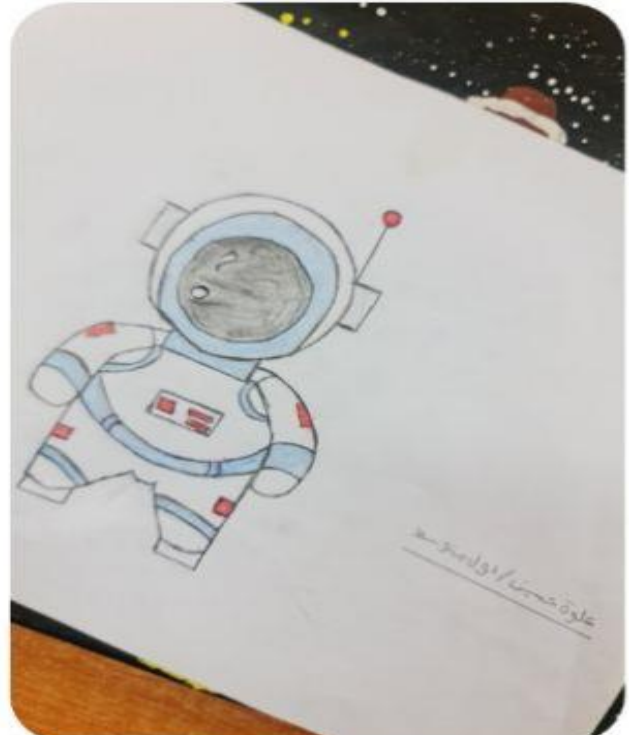
- الرسم و التلوين
- ورقة بحث او مقال
- مجسمات فنية
- تصميم صوراً و فيديو

مديرة المدرسة :
ذهبه الشهري

رائدة النشاط :
ريم الشهري



الشواهد



الشواهد



الفضاء، هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك الأرض. وهو ليس فارغاً تماماً، ولكن يتكون من فراغ شديد مكون من كثافة منخفضة من الجسيمات الجزيئات: في الغالب بلازما الهيدروجين والهيليوم، وكذلك الإشعاع الكهرومغناطيسي، المجالات المغناطيسية، والنيوترونات.

ماهي المخلفات الفضائية؟

المخلفات الفضائية عبارة عن مجموعة من النفايات الناتجة من مخترعات الإنسان ومن بقايا الأقمار الصناعية السابحة في مدارات حول كواكب النظام الشمسي.

هل تعلم؟

أول من صنع مقرباً كان غاليليو غاليلي في عام 1609 م ، وقد كان أول ما رصده به هو كوكب المشتري.

من هو أول إنسان تمكن الطيران للفضاء الخارجي؟

يعتبر جارجارين أول إنسان يتمكن من الطيران إلى الفضاء الخارجي والدوران حول الأرض في 12-أبريل

منى ناصر



الشواهد



تاريخ إستكشاف الفضاء

يعود تاريخ إستكشاف الفضاء إلى سنة 1921 عند أول غزو للفضاء الخارجي، ومن حينها تعمق الإنسان في دراسة إستكشاف حيث سخر مجموعة من الآيات والمعدات و مراكز البحوث لهذا الغرض وأصبح مجالاً مغرباً كثر فيه الأختصاصات العلمية، كما لعبت الروايات و الأفلام عن غزو الفضاء دوراً كبيراً و مؤثراً في الأهتمام في هذا المجال الفمير، وعندما أعلن العلماء عن إحتمال وجود حياة على بعض الكواكب لاقى الأكتشافات الفضائية اهتماماً واسعاً من طرف المجتمعات الغربية.



المملكة العربية السعودية والفضاء

البعض يعتقد بأن علاقة المملكة في الفضاء مقصور على الرحلة التاريخية للمكوك الفضائي ديسكفري والتي شارك فيها في ذلك الوقت أول رائد عربي مسلم هو صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز آل سعود وذلك عام 1985م مع رواد آخرين من أمريكا وفرنسا، أو من خلال مشاركتها في تأسيس منظمة الاتصالات الفضائية العربية (عربسات) ، غير أن الواقع غير ذلك، في المملكة تعمل على نشر الوعي باستخدام تقنيات الأقمار الصناعية منذ فترة طويلة وهي تسعة دائماً إلى توفير كل ما يخدم البحث العلمي وما يفيد العلمي في مجال الفضاء ويجعلهم يرتقون إلى أعلى المراتب لخدمة الوطن

أول رائد فضاء عربي مسلم هو
الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز
آل سعود





الفضاء وريادة الأعمال 2023

انجازات السعودية للفضاء

عمل الطالبة :

لمى محمد مصلح الشهري

مدرسة مجمع ختبة للبنات

معلمتي ريم الشهري



برنامج كونك

يُعد برنامج "كونك" أحد إنجازات المملكة في مجال الفضاء، مُنتجًا ثقافيًا غنيًا بالمعلومات المتعلقة بمجال الفضاء. وي طرح كل ما هو جديد في مجال علوم الفضاء بأسلوب حديث عصري وممتع، من خلال استخدام اللهجة الواضحة والمتواضعة والقريبة من المجتمع بمختلف طبقاته. كما يحرص في الوقت ذاته على أن تكون الرسائل علمية، لتحقيق المستهدفات التالية..

نشر ثقافة الفضاء بين كل شرائح المجتمع المختلفة داخل وخارج المملكة.

نشر المزيد من النقاشات والحوارات الشبابية الممتعة في مجال علوم الفضاء.

ومن إنجازات المملكة في مجال الفضاء

- إطلاق ثلاثة عشر قمرًا صناعيًا للفضاء الخارجي.
- المشاركة الفاعلة في مهمة استكشاف والبحث عن القمر "شانجي 4" بالتعاون مع الجانب الصيني.
- توفير عدد من الخدمات المتطورة ضمن نظام الاستشعار عن بعد.
- إطلاق نظام فضائي متطور تتركز مهمته في مراقبة السفن التجارية وتتبع حركتها وخط سيرها باستخدام الأقمار الصناعية..
- إطلاق قمرين صناعيين جديدين لأهداف استطلاعية في إطار توطين التقنيات الاستراتيجية في المملكة.
- تأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى.





بذلت المملكة العربية السعودية جهودًا كبيرة في مجال الفضاء خلال السنوات الماضية، فهي وصلت بالفعل للفضاء منذ عام 1985، عندما سافر الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز على متن مكوك ديسكفري التابع لوكالة الفضاء الأمريكية ناسا إلى الفضاء الخارجي، حاملاً معه القمر العربي الثاني.

علاوة على أنها خطوة تعزز مكانة المملكة عالمياً في مجال استكشاف الفضاء والرحلات المأهولة.



ريانة برناوي
وعلي القرني

ويلتحق كل من رائدة الفضاء ورائد الفضاء السعوديين ريانة برناوي وعلي القرني بطاقم مهمة AX-2 الفضائية بهدف:

- * بناء القدرات الوطنية في مجال الرحلات المأهولة لأجل البشرية.
- * الاستفادة من الفرص الواعدة التي يقدمها قطاع الفضاء وصناعاته عالمياً.
- * إلى جانب الإسهام في الأبحاث العلمية التي تصب في صالح خدمة البشرية في عدد من المجالات ذات الأولوية، مثل الصحة والاستدامة وتقنية الفضاء.

وتنطلق هذه الرحلة البحثية من الولايات المتحدة الأمريكية إلى محطة الفضاء الدولية.

(الفضاء)

ماذا يوجد في نهاية الفضاء؟

حافه الكون ،حيث أن أبعد مدى عرفه الإنسان حتى اللحظة يحتاج الوصول إليه إلى ما يقرب من 16 مليار سنة ضوئية. فيما لا يزال الكثير من العلماء يظنون أن الوصول إلى هناك سيفتح للإنسان آفاقا أخرى للاستكشاف، وأن هذه النقطة المعروفة لدى العلماء بـ"منطقة الحدث للكون" ليست هي نهاية الكون الفسيح.

كم تساوي سنه في الفضاء؟

السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في مساحة فارغة في عام واحد. ونظراً لأن سرعة الضوء تبلغ حوالي 300000 كم في الثانية (حوالي 186000 ميل في الثانية)، فإن السنة الضوئية تبلغ حوالي 10 تريليون كيلومتر (حوالي 6 تريليون ميل).

ماهو الفضاء؟

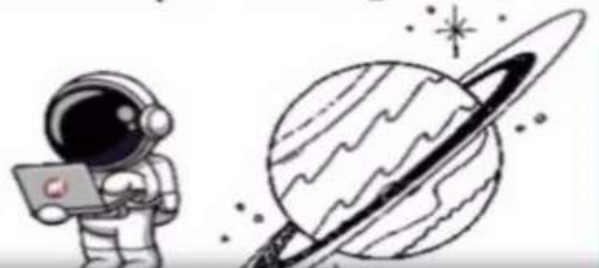
هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً، ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات

هل نحن وحدنا؟

مجره درب التبانة(مجرتنا)ليست سوى واحدة من مليارات المجرات في الكون.قدر العلماء ان هناك ما لا يقل عن 100 مليار مجرة في الكون المرئي، وكل واحد منهم ممتلئ بالانجوم.

يبعد الفضاء الخارجي عن الارض؟

ليس هناك حد معين يحدد بداية الفضاء الخارجي، ولكن بشكل عام فقد تم اعتماد خط (كارمان) الواقع على ارتفاع 100 كم (62 ميل) فوق مستوى سطح البحر كبداية للفضاء الخارجي وذلك من أجل تسجيل القياسات الجوية والمعاهدات والاتفاقيات المتعلقة بالفضاء.



الخاتمة

من المهم تعريف الطلبة بأهمية الفضاء وإنجازات المملكة العربية السعودية وما تقوم به من إنجازات وتطورات بالتعاون مع وكالة الفضاء السعودية، وتعد إنجازات المملكة في مجال الفضاء مؤشراً على رؤية المملكة الطموحة في تطوير القطاعات التقنية والعلمية في البلاد.

مديرة المدرسة

ذهبه سعيد

رائدة النشاط

ريم الشهري

