المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران

المدرسة : زهرال جعره

أسبوع الفضاء العالمي

تحت شعار

(الفضاء و الاستدامة)

رائدة النشاط : منيفه آل غرزان

مديرة المدرسة : هيلة العمورات

إعلان أسبوع الفضاء العالمي

تحت شعار (الفضاء و الاستدامة)

أهداف أسبوع الفضاء العالمي

.توفير تأثير فريد في التوعية والتعليم في مجال الفضاء
تثقيف الناس في جميع دول العالم، حول الفوائد التي
.يحصلون عليها من الفضاء
.التشجيع على زيادة استخدام الفضاء في مجالات عديدة
.إظهار الدعم العام لبرامج الفضاء
إثارة اهتمام الشباب بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة
.والرياضيات

تعزيز التعاون الدولي في التوعية والتعليم في مجال الفضاء

السعودية وعصر الفضاء

رئيس هيئة الفضاء الأمير سلطان بن سلمان أول عربي يسافر إلى الفضاء في عام 1985 .

تأسيس هيئة الفضاء السعودية جاء تتويجاً للجهود السعودية في مجال الفضاء منذ تأسيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

حرص سعودي للخوض في صناعة الأقمار الصناعية، حيث نجحت خلال العقد الماضي بتصميم وتصنيع ثلاثة عشر قمراً صناعياً بواسطة قدرات وطنية ذات كفاءة عالية.

السعودية أنشئت مركز تميز في أبحاث القمر والأجرام القريبة من الأرض مع وكالة ناسا الفضائية، ومركز تميز أبحاث الفضاء والطيران المشترك مع جامعة ستانفورد الأميركية.

تعزيز مستوى التعليم العالي في علوم الفضاء والطيران والبرامج التدريبية في المملكة، وتنمية الموارد والاهتمام بقطاع الطيران والفضاء.

مساهمات مؤثرة للمرأة السعودية في مجال صناعة الفضاء، حيث تعمل 35 موظفة حالياً في المركز الوطني في عدة مجالات.

اتفاقية تعاون ثنائي بين المملكة وكازاخستان هدفت إلى تبادل المنافع والتعاون في مجالات بحوث الفضاء والاستشعار عن بعد واتصالات الأقمار الصناعية واستكشاف واستخدام الفضاء الخارجي للأغراض السلمية.

المجال الفضائي يعد من أهم المجالات التي تضمنتها رؤية 2030، من خلال تدشين برنامج فضائي سعودي.

دور الأقمار الصناعية يتعاظم يوماً بعد يوم، في خدمة المشروعات التنموية التي تنتهجها أي دولة، فليست هذه الأقمار للوجاهة السياسية أو الاقتصادية.

يُقترح أن يكون يوم السابع والعشرين من ديسمبر (كانون الأول) من كل عام يوماً للفضاء السعودي.

البرنامج الفضائي السعودي...

الأهداف والمزايا

في الخامس والعشرين من أبريل (نيسان) 2016، أي منذ نحو عامين أطلق العاهل السعودي الملك سلمان بن عبد العزيز، رؤية المملكة 2030. بوصفها أضخم خطة اقتصادية واجتماعية ترمي إلى إعادة هيكلة الاقتصاد الوطني وتطوير المجتمع، وقد انطوت هذه الرؤية على كثير من الأفكار والأطروحات التي انطوت بدورها على ما لا يمكن حصره منذ تلك اللحظة من مشاريع ومبادرات وخطوات تنفيذية محددة بدأت في التحقق تباعاً وبشكل متواصل خلال الأشهر الماضية، وكأن المملكة تعيش ورشة عمل عملاقة تهدف إلى التحول جذرياً باقتصاد المملكة والحياة الاجتماعية فيها إلى الأفق المرسوم لها في نهاية هذه الرؤية، وهو ما يلمسه الجميع من تنفيذ كثير من المشاريع والمبادرات. ولعل المجال الفضائي يعد من أهم هذه المجالات التي تضمنتها الرؤية، من خلال تدشين برنامج فضائي سعودي، تحددت أهدافه الاستراتيجية فيما يأتي:

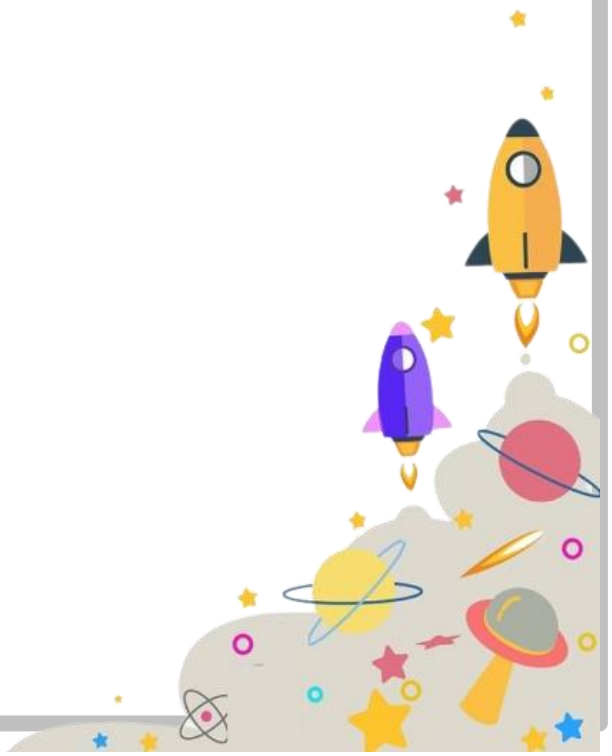
1. توطين صناعة الفضاء ومواكبة رؤية 2030.
2. تلبية الاحتياج المحلي لمختلف الأغراض.
3. تطوير وتصنيع أحدث الأنظمة لمراقبة الأرض.
4. تعزيز خدمات المعلومات الجغرافية.
5. إشراك القطاع التجاري المحلي.
6. تشجيع تعزيز التعاون الدولي في استكشاف الفضاء.
7. المساهمة في تعزيز سلامة وأمن الفضاء، وتنفيذ معاهدات الفضاء وقانون الفضاء الدولي عبر برنامج علوم واستكشاف الفضاء وبرنامج استكشاف القمر، وبرنامج الاتصالات الفضائية ونقل البيانات، وبرنامج تكنولوجيا الاستشعار عن بُعد.

اللجنة المنفذة لمشروع
أسبوع الفضاء العالمي
2022

م	الاسم	العمل المكلفة به	العمل المسند لها
1	هيله احمد العمورات	مديرة المدرسة	الرئيسة اللجنة
2	منيفه آل غرزان	رائدة النشاط	نائبة لرئيسة
3	ساره علي شريف	مشرفة النادي الثقافي	عضوه
4	فريال ناصر آل حارث	الموجهة الطلابية	عضوه
5	بدريه حسين العمورات	مشرفة	عضوه
	نوال صالح علي آل قطيع	منسقة الموهوبات	عضوه

ما هو شعار أسبوع الفضاء العالمي 2022

تم اعتماد شعار أسبوع الفضاء العالمي لهذا العام 2022 وهو "الفضاء والاستدامة" حيث تم اختيار هذا الشعار للتأكيد على أهمية الفضاء وتحقيق الاستدامة والاستمرارية حيث توجد علاقة وطيدة بين الاستدامة في الفضاء وكيف يمكن للبشر استخدامه، معرفة التغيرات التي تحدث في الفضاء الخارجي تساعد على معرفة التغيرات والأحداث المتغيرة على كوكب الأرض، مثل تقلبات المناخ، ودعم الزراعة في البلدان النامية، وتحديد التلوث في البحر والأرض.



ما هو أسبوع الفضاء العالمي 2022

أسبوع الفضاء العالمي هو أكبر حدث فضائي حتى الآن، وهو أسبوع الاحتفال بإنجازات ومساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها، وذلك من أجل تثقيف الطلاب الشباب والجماهير حول أسرار عالم الفضاء وعلومه. ومن جهة أخرى أصبح أسبوع الفضاء العالمي عطلة دولية يتم الاحتفال بها فيما يقارب بأكثر من 100 دولة في جميع أنحاء العالم يعد أسبوع الفضاء العالمي أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم احتفالًا دوليًا بالعلوم والتكنولوجيا، وإسهامهما في تحسين حالة الإنسان.

من جهة أخرى فإن موضوعه لعام 2022 هو الفضاء والاستدامة، مما يؤكد على قيمة الفضاء لتحقيق مستقبل أفضل مع ضمان إجراء الأنشطة الفضائية بطريقة مستدامة

ما هي الظاهرة الفلكية

الظاهرة الفلكية الظاهرة الفلكية هي عبارة عن ظاهرة طبيعية تحدثُ نتيجة الحركة المستمرة للكواكب، وقوة الجاذبية، بالإضافة إلى التغييرات التي تحدث داخل النظام الأساسي للنجوم، وهي كلها عوامل تنتجُ عنها أنواع مختلفةٍ من الظواهر الفلكية التي يُمكن رؤيةُ بعضها بالعين المجردة ضمنَ الظروف العادية، وبعضها لا يتكرر إلَّا مرةً في عدةِ قرونٍ؛ مثل: المذنبات، وتقع جميع الظواهر الفلكية التي تنشأ خارج الغلاف الجوي للأرض ضمنَ نطاق علم الفلك، ومن دون شك تعتبر الشمس من أبرز الأجرام السماوية التي تمرُّ بظواهرَ فلكيةٍ مختلفةٍ؛ مثل: الكسوف والخسوف

فوائد الأقمار الصناعية

تتميز الأقمار الصناعية بأهميتها الكبيرة في مجالات التكنولوجيا المُختلفة؛ حيث بإمكان الأقمار الصناعية الذهاب بعيداً في الفضاء، مما يعني قدرتها على كشف مساحات هائلة من الكرة الأرضية، كما تتميز بقدرتها على نقل رؤية واضحة للفضاء ومُكوّناته؛ وذلك نظراً لتجاوزها لطبقات الغلاف الجوي والسُحب العالية، وقد ساهمت الأقمار الصناعية في حل العديد من المشاكل، والتي من أبرزها ما يأتي

الإشارات التلفزيونية: قبل البِدء باستخدام الأقمار الصناعية، كانت موجات التلفزيون تنتقل عبر مسافة محدودة وفي خطوط مُستقيمة فقط، لذا فإن هذه الموجات قد تنتهي بعيداً في الفضاء بدلاً من السير مع منحنى الأرض، بالإضافة إلى الجبال والمباني الشاهقة التي كانت تشكل عائقاً كبيراً أمام انتقال موجات التلفزيون.

المكالمات الهاتفية: فقد كان إجراء المكالمات الهاتفية بعيدة المسافة مهمة صعبة جداً؛ حيث كانت تتطلب إنشاء شبكة أسلاك هاتفية عبر المسافات الشاسعة أو تحت الماء،

بالإضافة إلى تكلفتها المرتفعة.

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.

التنبّؤ الجوّي.

الدّعم العسكري.

المِلاحة.

تصوير الأرض.

اكتشاف الفضاء

إن اهتمام الإنسان باكتشاف السماء كان عالمياً ولا محدود، فالإنسان دائماً يحاول اكتشاف المجهول واكتشاف عوالم جديدة وتخطي الحدود العلمية والتقنية والخوض في أبعد من ذلك، فالرغبة في الاكتشاف وتخطي حدود ما يعرفه ومكان وجوده قد أتاح فوائد للمجتمعات لعدة قرون، واكتشاف الفضاء ساعد في الإجابة عن السؤال الأساسي حول مكان الإنسان في الكون وتاريخ النظام الشمسي، ومن خلال التعرف على التحديات الموجودة في اكتشاف الفضاء

- يتم تطوير التكنولوجيا وخلق صناعات جديدة.

المشاركات

المجموعة الشمسية

انشطة

ترفيهية

مسابقات

https://wordwall.net/ar/resource/10058272/%D8%A7%D9%84%D9%81%D8%B6%D8%A7%D8%A1

أضغط هنا

https://wordwall.net/ar/resource/9110575/%D8%A7%D9%84%D9%81%D8%B6%D8%A7%D8%A1

أضغط هنا

https://wordwall.net/ar/resource/1390533/%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%83%D8%B4%D8%A7%D9%81-%D8%A7%D9%84%D9%81%D8%B6%D8%A7%D8%A1

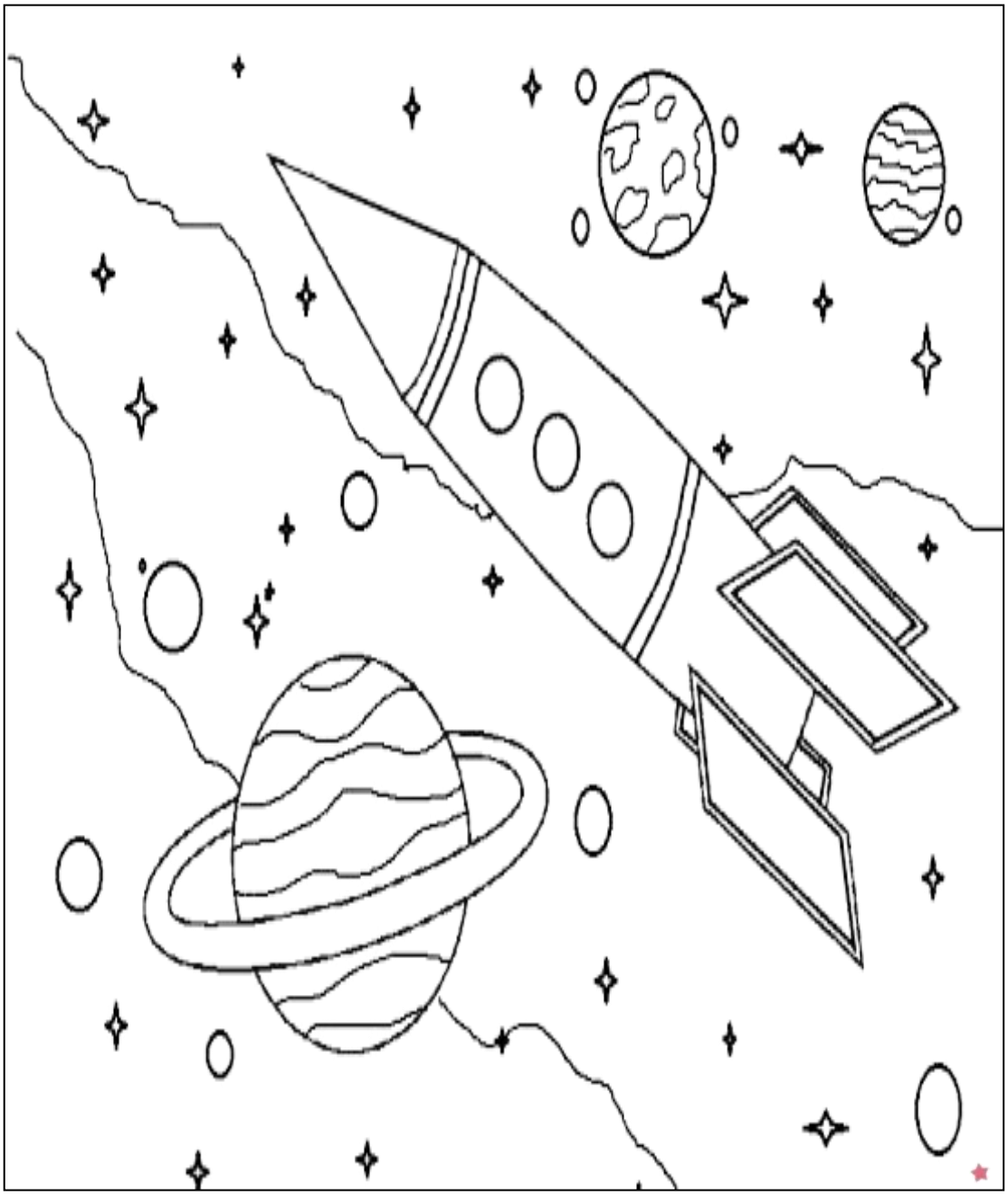
أضغط هنا

أسم الطالبة : .....

رائدة النشاط : منيفه آل غرزان

مديرة المدرسة : هيله العمورات

المدرسة زور آل جعره



أسم الطالبة : .....

رائدة النشاط : منيفه آل غرزان

مديرة المدرسة : هيله العمورات

المدرسة زور آل جعره