



وزارة التعليم
Ministry of Education



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة شربة
الثانوية الأولى

الفضاء وريادة الأعمال

مديرة المدرسة
نورة الزهراني

مشرفة النشاط
فاطمة طماح

المنسقة الإعلامية : مريم النعيم

كلمة عن رحلة أول رائد إلى الفضاء

كان الحلم الأكبر بالنسبة للإنسان هو التمكن من السفر للفضاء واكتشاف أسرارها المدهشة، ويفضل الله تطوّر العلم تطورًا هائلًا وأصبح بالإمكان السفر إلى الفضاء الخارجي، واكتشاف معلومات مهمة حول الكواكب والنجوم والثقوب السوداء، وكانت أول رحلة لرائد فضاء في الثاني عشر من أبريل/نيسان من عام 1961م.^[1]

كان رائد الفضاء السوفييتي يوري غاغارين أول رائد فضاء يدور حول الأرض في أول رحلة فضائية مأهولة بالبشر في العالم، وجاء اختيار رائد الفضاء هذا بعد خضوعه للعديد من الفحوصات الطبية والنفسية، وإخضاعه للكثير من الاختبارات المهمة للتأكد من قدرته على تحمل التغيرات الكثيرة التي سيتعرض لها أثناء رحلته الفضائية.^[2]

بعد أقل من شهر، تم إطلاق رحلة ثانية في الخامس من مايو/أيار لرائد الفضاء آلان شيبيرد، الذي دار بنجاح في رحلة شبه مدارية، وفي العشرين من فبراير/شباط من عام 1962م، نجح برنامج الفضاء الأمريكي في تحقيق إنجاز مهم، وهو أن يكون أول رائد فضاء يدور حول الأرض دورة كاملة، هو رائد الفضاء الأمريكي جون جلين، وبهذا الإنجاز توفرت الكثير من المعلومات التي لم تكن معروفة عن الكرة الأرضية.^[3]

إضافة إلى أنّ الرحلات الفضائية توالى بعد هذه الرحلة بشكل كبير من قبل الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة الأمريكية، حتى إنّ جون جلين عاد للفضاء مرة أخرى في رحلة ثانية عندما كان يبلغ من العمر 77 عامًا.^[4]

فقرة هل تعلم؟

تظهر حول كوكب زحل حلقات تحيط به من جميع الاتجاهات، ويبلغ عرض هذه الحلقات نحو 400.000 كيلومتر، ولا يزيد سمكها عن 100 متر، وتتراوح حجمها من جسيمات صغيرة جدًا، حيث لا يمكن رؤيتها إلى جسيمات ضخمة بحجم حافلة، ويعتقد العلماء أنها كرات ثلجية جليدية أو صخور مغطاة بالجليد.^[5]

ومن المعلومات المهمة التي تتعلق بالفضاء أنّ أول مركبة فضائية انطلقت من الأرض حتى تزور كوكب المريخ هي المركبة الفضائية 4 Mariner عام 1965م ومنذ ذلك الحين حلقت مركبات فضائية روبوتية عديدة بالقرب من المريخ، ودارت حوله وهبطت عليه وأرسلت الكثير من المعلومات عنه.^[6]

مقدمة البرنامج الإذاعي المدرسي عن الفضاء

مع نسيمات الصباح الجميلة، يُسعدنا أن نبدأ برنامجنا الإذاعي المدرسي عن موضوع مهم وهو الفضاء، هذا العالم المليء بالغموض والكثير من المعلومات التي تمّ اكتشافها مؤخرًا، حتى أصبح الفضاء وجهة خصبة للأبحاث والاكتشافات الكثيرة.

أصبح حلم الكثيرين أن يسافروا للفضاء ويكتشفوا الكواكب والنجوم والأجرام السماوية المختلفة، ويعرفوا عنها العديد من المعلومات، وبُحث إمكانية وجود حياة على كواكب أخرى غير كوكب الأرض، فالفضاء لا يقتصر على القمر والنجوم والشمس التي تظهر لنا من الأرض، بل هو عالمٌ ممتد وفيه الكثير من العوالم.

فيما يأتي آيات من القرآن الكريم تتحدث عن الأجرام السماوية والفضاء:

• {اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً وَصَوَّرَكُم مَّأْدُسًا فَأَحْسَنَ صُورَكُم وَرَزَقَكُم مِّنَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ إِنَّكُم لَشَاكِرُونَ} [1]

من هم ريانة برناوي وعلى القرني؟



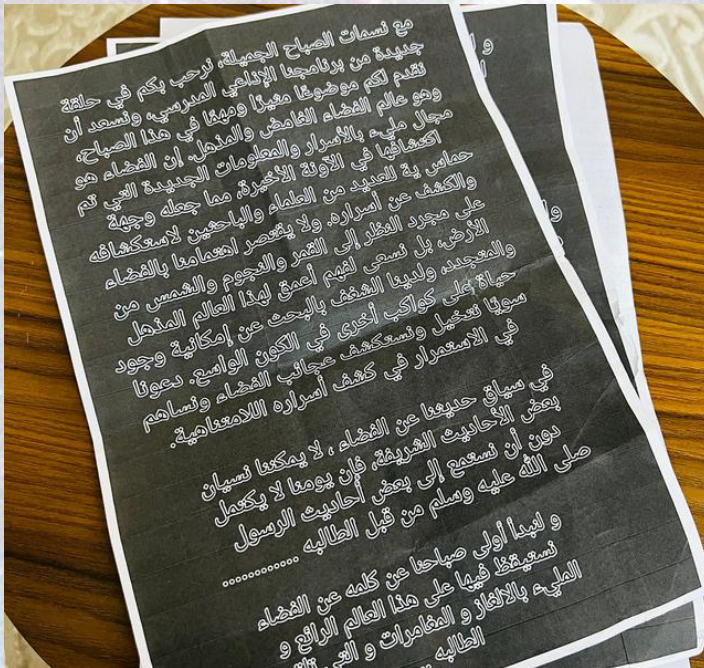
وكان رائدا الفضاء السعوديان ريانة برناوي وعلى القرني، قد عادا من مهمتهما الفضائية إلى الأرض يوم 31 مايو/ أيار الماضي، حيث أجريا خلالها 14 تجربة بحثية علمية رائدة في الجاذبية الصغرى، منها

من هو أول رائد فضاء في الوطن العربي؟

وكان أول رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود، وهو عقيد في القوات الجوية الملكية السعودية وطيار مقاتل، وقد أمضى في الفضاء أسبوعاً واحداً وساعة واحدة في عام 1985.

خاتمة البرنامج الإذاعي المدرسي عن الفضاء

في ختام إذاعتنا المدرسية لهذا اليوم، قدّمنا لكم عرضاً موجزاً عن معلومات مهمة تتعلق بالفضاء والأسرار الكثيرة الغامضة الموجودة فيه، وكيف أنّ الله تعالى جعل الكواكب والنجوم والمجرات تسير في أفلاكٍ محددة في غاية الدقة، إضافة إلى أنّ الله تعالى ذكر عظمة الفضاء وما فيه من عظيم خلق الله في العديد من آيات



الإذاعة المدرسية



الاثنين



يعلن قسم النشاط الطلابي بالثانوية الاولى عن انطلاق
فعاليات الاسبوع العالمي للفضاء تحت شعار

الفضاء وريادة الأعمال

من خلال إقامة معرض واختيار أجمل مشاركة
باسم الفصل المشاركات تشمل :

- أجمل إذاعة
- مجسمات
- مطويات ورسومات
- تصاميم وفيديوهات
- ألبيومات وبحوث
- وأي فكرة أخرى للمشاركة

آخر موعد لاستقبال المشاركات يوم الاربعاء

مديرة المدرسة
نورة الزهراني
✓ 12:33 ص

رائدة النشاط
فاطمة طماح

المتوسط والثانوي

(فيديو دقيقة ونص - بحث علمي- زيارة
ميدانية- تطبيق يربط بين الفضاء وريادة
الاعمال- تصميم جرافيك تصميم برنامج)

استخدام الشعارات (اسبوع الفضاء -
التعليم - هيئة الفضاء)
في المشاركات وعند الاعلان عن الفعالية

5:41 م

والمجال مفتووووح لأي فكرة ثانية لها علاقة

بالبرنامج 👍👍

✓ 7:38 ص



يعلن قسم النشاط الطلابي بالثانوية الاولى عن انطلاق
فعاليات الاسبوع العالمي للفضاء تحت شعار

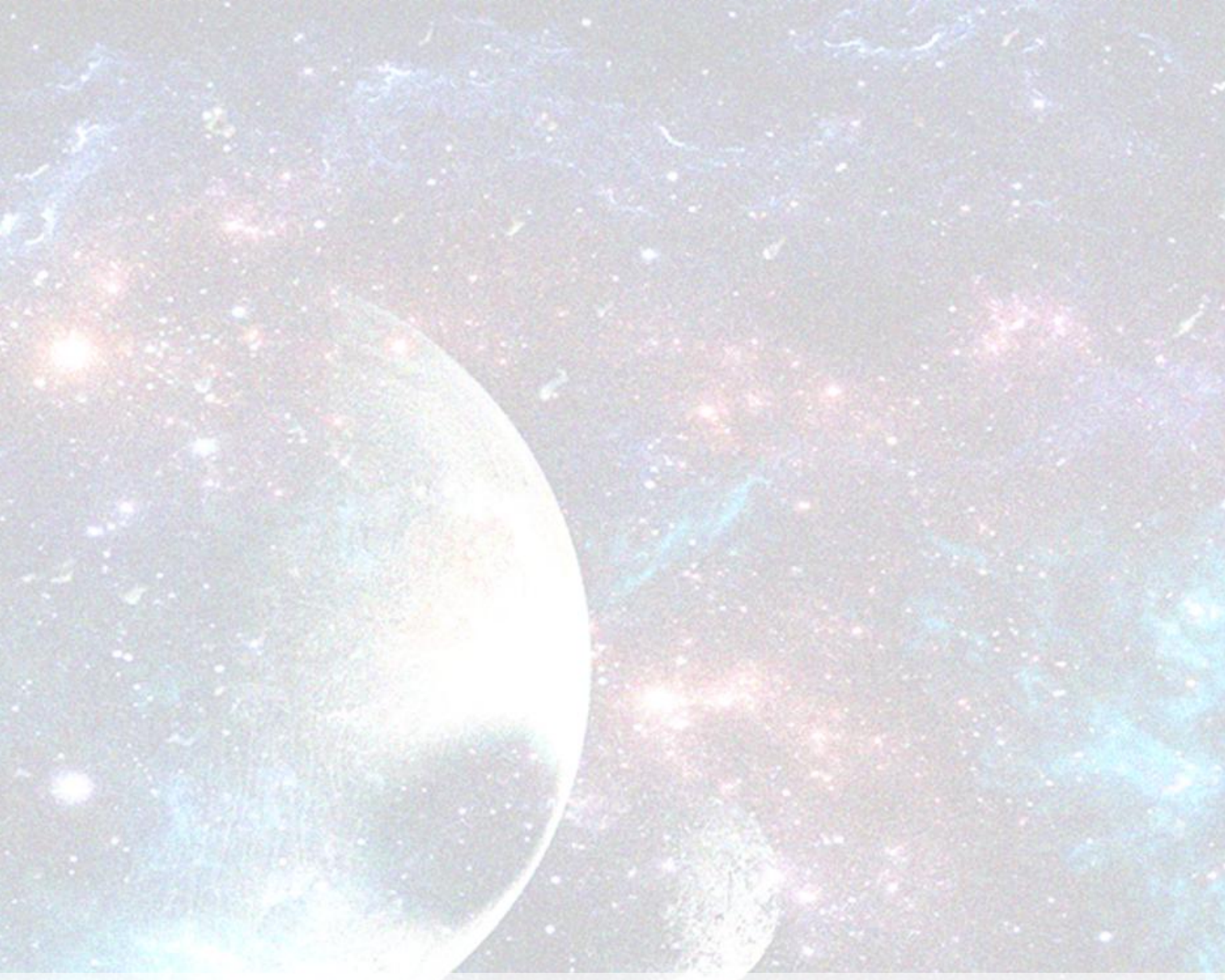
الفضاء وريادة الأعمال

من خلال إقامة معرض واختيار أجمل مشاركة
باسم الفصل المشاركات تشمل :

- أجمل إذاعة
- مجسمات
- مطويات ورسومات
- تصاميم وفيديوهات
- ألبيومات وبحوث
- وأي فكرة أخرى للمشاركة

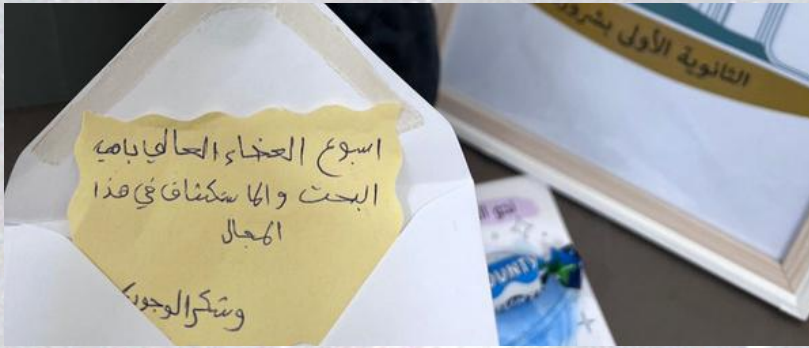
آخر موعد لاستقبال المشاركات يوم الاربعاء

مديرة المدرسة
نورة الزهراني



العرض التقديمي







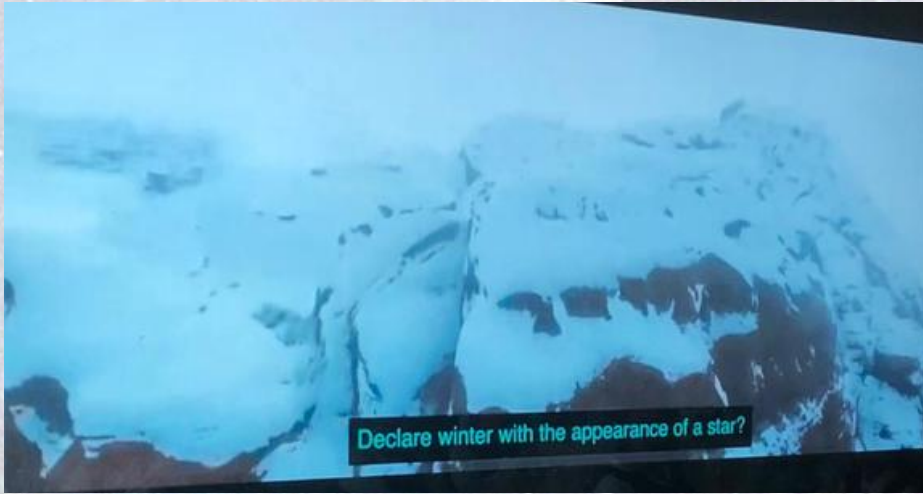
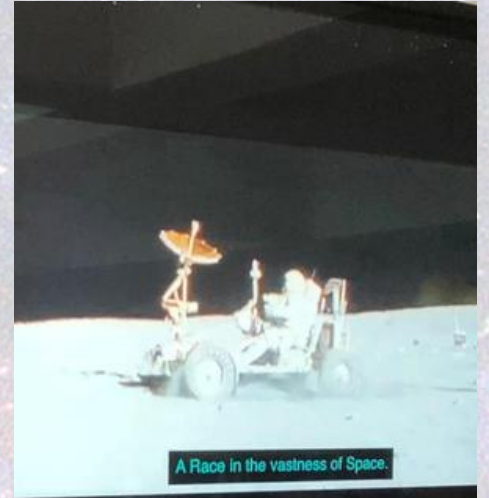
لقاء .. الطالبات





الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

لقاء .. الطالبات



لقاء .. منسوبات المدرسة





فيديو توضيحي للمجسم

أعمال الطالبات



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

مشاركات

رسالة مَحْوَلَة

بالبدايه كنت متوتره خفت ان البرنامج
مايطلع حلو نفس ما كنا متوقعين لكن
الحمد لله صار كل شي يجنن واحلا من اللي
توقعناه

3:57 م

طموحنا عنان السماء

ايها الفضاء انا قادمه لك يوما ما
اصبر علي شوي 🌟🌟🌟🌟🌟
🚀🌕🌠



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
يوم راح نمطيك ▶ مات عن الفضاء
ونوركم اشهر رواد الفضاء بالسعوديه
00:46 • فيديو

860F67BE DD75 4490 B933
C10E5F7C8E90

مروى الكريبي

والله حسيت اني متوتره فالبدايه بعد
ماخلصت احس اني ارتحت وكأنه هم وانشال

1:46 م

كلام الطالبه لولوه

ماكنت متوترة بس بنص القرائه توترت بس
عادي ومره حبيت المشاركة ومب اخر مره ان
شاء الله 🌸🌸🌸🌸

1:47 م

قبل كنت شوي متوتره وبنفس الوقت حسبت
بس استاذات وقلت سهل 😊 بعدين طلع في
بنات وازدحم شوي المصادر وخفت شوي
بس حمد لله يوم طلعت تكلمت بكل جديه
وشوي توتر بس فكره حلوه والله 🌸🌸🌸

1:44 م



انطباع الطالبات



X @MOE_SRO_00_0028