اسبوع الفضاء العالمي من4 اكتوبر الى 10 اكتوبر

تحت شعار(الاستدامة والفضاء)

اعداد المعلمة : جميلة القرني

رائدتا النشاط : شريفة مشاري وامل الشهراني

باشراف مديرة المدرسة: فوزية القحطاني

الأسبوع العالمي للفضاء

بتاريخ 6 كانون الأول/ديسمبر 1999، أقرت الجمعية العامة رقم 68/54 بموجب قرار الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للإحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

وأسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم. فهي تبنى قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج الفضاء، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80 دولة احتفالا بالأسبوع العالمي للفضاء.

ويختار مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بتنسيق وثيق مع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعا لكل عام. ويتيح الموضوع توجيهات واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في ما يتصل بمضمون برامجهم. ويُختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية جمعاء من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

الفضاء والاستدامة

يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي 2022 على "الفضاء والاستدامة" بهدف تحقيق الاستدامة في الفضاء و من الفضاء. ولقد أستوحي الموضوع من العلاقة التي تربط ما بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء خاصة المنطقة المدارية المحيطة بالأرض.

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض عن بُعد في إحداث التغيير لكوكبنا. وهذا يشمل قياس تغير المناخ، وتحديد التلوث في البر والبحر، ودعم الزراعة في الدول النامية.

استفاد 65 منها بشكل مباشر ،أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر ومن بين 169 هدفًا التي تشكل عن طريق الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض وأيضا التكنولوجيات المختلفة ذات الصلة. وسيكون تحقيق

أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة بدون هذه الأدوات والتقنيات التي تهدف إلى استكشاف الفضاء والمتاحة للعلماء.

تم إقرار الأسبوع العالمي للفضاء للإحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

ففي يوم 4 تشرين الأول/أكتوبر 1957 تم إطلاق أول صاروخ أرضي من صنع الإنسان في الفضاء الخارجي وهو "سبوتنيك 1"، مما فتح المجال لاستكشاف الفضاء. كما أن 10 تشرين الأول/أكتوبر 1967 كان يوم دخول معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى، حيز النفاذ.

وأسبوع الفضاء العالمي هو أكبر فعالية سنوية متعلقة بالفضاء في العالم.

فهي تبنى قوى المستقبل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإبراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج الفضاء، وتثقيف العامة بشأن الأنشطة الفضائية، وتعزيز التعاون الدولي في التوعية بمسائل الفضاء وتعليمها. وفي عام 2018، عقدت أكثر من 5000 فعالية في أكثر من 80 دولة احتفالا بالأسبوع العالمي للفضاء.

على الرغم من نمو الاقتصاد العالمي والتقدم التكنولوجي الملحوظ في العقود الماضية ، لا يزال هناك وضعت الأمم المتحدة ، .العديد من التحديات المجتمعية التي يجب التغلب عليها لتعزيز التنمية البشرية التي تضم أكثر من 190 دولة عضوًا ، خطة التنمية المستدامة لعام 2030 من أجل مواجهة هذه .مع 169 هدفًا محددًا مرتبطًا بها (SDGs) التحديات في شكل 17 هدفًا للتنمية المستدامة

(GNSS) وتحديد الموقع الجغرافي (الذي توفره (EO) تعترف الأمم المتحدة بأهمية دور مراقبة الأرض تحويل عالمنا: خطة عام A / RES / 70/1: في دعم تحقيق أهداف التنمية (قرار الجمعية العامة ومع ذلك ، فإن إمكانات الفضاء في دعم أهداف التنمية المستدامة أوسع .(2030 للتنمية المستدامة تعتبر الخدمات والتكنولوجيات الفضائية أساسية في فهم تغير المناخ وأثناء الدورة الكاملة .بكثير .مثالين فقط من بين عدد لا يحصى من التطبيقات التي يمكن للفضاء المساهمة فيها لإدارة الكوارث ؛

تعرف على ما يمكن أن تفعله المساحة لكل هدف من أهداف التنمية المستدامة من خلال النقر على النظام " :رمزها وتحقق أيضًا من تقريرنا المشترك مع الوكالة الأوروبية للنظم العالمية لسواتل الملاحة

الأوروبي للملاحة عبر الأقمار الصناعية وكوبرنيكوس: دعم أهداف التنمية المستدامة. اللبنات الأساسية نحو خطة عام 2030 ".

إ

لماذا تبدو النجوم أكثر لمعاناً في الشتاء؟

لنتصور أننا في الوقت المغاير من العام و بالتحديد في الأشهر الصيفية الثلاثة (يونيو ويوليو وأغسطس) حيث أننا في هذه الفترة نكون مواجهين لمركز المجرة الذي يبعد عنا حوالي 25,000 إلى 28,000 سنة ضوئية. ومعلومٌ أن العديد من النجوم تتمركز في وسط المجرة فلهذا تحجب شدة الإضاءة وكثرة الغبار الكوني في مركز المجرة رؤية ما ورائها من النجوم؛ فيتجمع ضوء النجوم على إمتداد 75,000 سنة ضوئية (مجموع المسافة من الأرض إلى مركز المجرة ومن مركز المجرة إلى ماورائها من الطرف الآخر).

أما في فصل الشتاء فإننا ننظر للجهة المقابلة من المجرة وبالتحديد إلى ذراع الجبارالذي تنتمي إليه مجموعتنا الشمسية ويضم نجوماً عملاقة. وبما أن ذراعنا المحلي لا يبعد سوى 25,000 سنة ضوئية من طرف المجرة، لهذا لا توجد على طول هذه المسافة العديد من النجوم مقارنةً بمثيلاتها في الصيف والتي نكون فيها على طول 75,000 سنة ضوئية من الطرف الآخر من المجرة. ضعف تكتل ضوء النجوم ضمن مسافة صغيرة نسبياً خلقت من ليالي شهور الشتاء ظرفاً مثالياً للمعان النجوم على مدار العام.

بدلة رائد الفضاء

هي بدلة يرتديها رائد الفضاءللمحافظة على حياته

حيث يجري عمله في الفضاء في بيئة قاسية ليست صالحة للحياة تتصف بالفراغ غالباً ما يتم ارتداء [1][2][3].وخلوها من الهواء ودرجات الحرارة منخفضة جدا بذل الفضاء داخل المركبة الفضائية قبل الإقلاع كإجراء احترازي في حالة فقدان الضغط في قمرة القيادة، ويكون ضروريا للنشاط خارج المركبة الفضائية بعد الصعود. وقد تلبس بدلات الفضاء لمثل هذا العمل في مدار حول الأرض، أو إلى الأرض. حلت القمر على سطح القمر، أو حين عودة رواد الفضاء من دراسات الفضاء الحديثة زيادة ضغط الملابس باستخدام نظام معقد من النظم واستعمال مواد أساسية بيئية مصممة للحفاظ على راحة مرتديها، وتقليل الجهد المطلوب منه لثني أطرافه، ومقاومة نزعة نعومة الثوب الطبيعية لتشديد الضغط بذاتها وهناك نظام تحكم الأكسجين ضد الفراغ. وتضخ بشكل متكرر امدادات للسماح بحرية الحركة الكاملة، بغض النظر عن المركبة الفضائية.

والأشعة فوق الأشعة الكونية لا يحمي رداء الفضاء رائد الفضاء من أو خارجها بسبب خفتها. فالحجب من مركبة الفضاء أثناء وجوده في البنفسجية وهذه لا تدخل، لا في الرصاص الأشعة الكونية يحتاج إلى حائل ثقيل من صناعة مركبة الفضاء ولا في صناعة رداء الفضاء. ويحصل رائد الفضاء أثناء إقامة طويلة في الفضاء على قدر هائل من تلك الأشعة عالية الطاقة، الضار

بعض من هذه الشروط تنطبق أيضا على طيران الاستطلاع على ارتفاعات عالية، لقلة الضغط وانخفاض درجة الحرارة، وازدياد الأشعة الكونية، التي يحجب بعضها الغلاف الجوي للأرض. وقد تم تصميم أول طقم كامل مقاوم للضغط للاستخدام على علو شديد من قبل المستثمرين الأفراد في وقت مبكر من 1930.وكانت البدلة الفضائية الأولى التي يرتديها الإنسان في الفضاء يوري غاغارين في عام 1961 SK-1 للسوفياتي.

تطور بدلة رواد الفضاء

1961. بدلة ضغط SK-1: ارتداها رائد الفضاء السوفياتي يوري غاغارين - أول شخص قام برحلة الى الفضاء

1963. مشروع ميركوري لبدلة فراغية لكامل الجسم: بدلة الضغط، التي صنعها بي. أف. غودريتش، تستخدم نظام تنفس «الحلقة المغلقة»

1965. بدلة بيركوت: أليكسي ليونوف قام بأول سير في الفضاء خلال مهمة فوشكود 2. الفراغ في الفضاء يسبب تضخم البدلة لتصبح مثل البالون. ليونوف يُخرج إمدادات الأوكسجين الحيوية لحياته لخفض الضغط وليجعل البدلة صغيرة بما فيه الكفاية ليستطيع الدخول عبر فتحة حجرة الضغط

1966. وحدة حيميني لمناورة رائد الفضاء: الخوذة مجهزة بقناع مطلي بالذهب لحماية رائد الفضاء من أشعة الشمس المباشرة. يتكون النظام من حزمة دعم الحياة تُثبت على الصدر ومن وحدة تعمل بالطاقة النفاثة تُثبت على الظهر. وحدات المناورة لم تستخدم أثناء السير في الفضاء إلى ان انطلق برنامج مكوك الفضاء

1969. أبولو AL-7: إدوين «باز» الدرين يقف على سطح القمر خلال مهمة أبوللو 11. بدلات A7-L - التي صنعتها شركة كولينز إيروسبايس - تتميز بملابس ضغط وحقيبة ظهر تحتوي على نظام دعم الحياة للسماح لرواد الفضاء بالمشي على سطح القمر من دون خراطيم متصلة بالمركبة

1971. A7-LB: استخدمت خلال مهمات أبوللو 15 - 17 إلى القمر، سكايلاب وأبوللو- سيوز. البدلة التي صنعتها إنترناشيونال لاتكس كورب. يمكن ارتداؤها إلى 115 ساعة وهي مزودة بسترة ملحقة بسائل تبريد، او لمدة 14 يوماً في بيئة غير مضغوطة

1973. بدلة سوكول: تستخدم من قبل كل من يصعد إلى الفضاء على متن المركبة سويوز.
بعد كارثة سويوز 11 في يونيو 1971 - عندما فقدت المركبة الفضائية الضغط أثناء العودة، وقتل الطاقم المؤلف من ثلاثة أشخاص - مكتب NPP زفيزدا بطور سلسلة من بدلات إنقاذ لا تزال قيد الاستخدام حتى اليوم

1981. وحدة التنقل خارج المركبة: تستخدم حاليًا من قبل طاقم محطة الفضاء الدولية للقيام بنشاطات التنقل خارج المركبة، جنبًا إلى جنب مع بدلات أورلان - M الروسية

2008. فيتيان الصينية: بدلة فضاء ارتداها تشاي تشيقانغ أثناء أول سير في الفضاء للصين. البدلة مقتبسة من بدلة اورلان - M الروسية. فيتيان تعني «الطيران في السماء»

1994-2011. بدلة خلاص الطاقم المتقدمة: بدلة اليقطين. استخدمت خلال رحلات المكوك. نسخة جديدة تجري دراستها للاستخدام في السفر إلى الفضاء البعيد، إلى القمر والمريخ

2019. سبايس أكس: خوذة بدلة فضائية انتجت بواسطة طابعة ثلاثية الأبعاد لرحلات مركبة كرو دراغون إلى محطة الفضاء الدولية

غرافيك نيوز: (الشرق الأوسط)

الصور: Bonhams', NASA, Smithsonian National Air and Space Museum, SpaceX, Zvezda

المصدر: Aviation Week, NASA

موضوع الأسبوع العالمي للفضاء لعام 2019

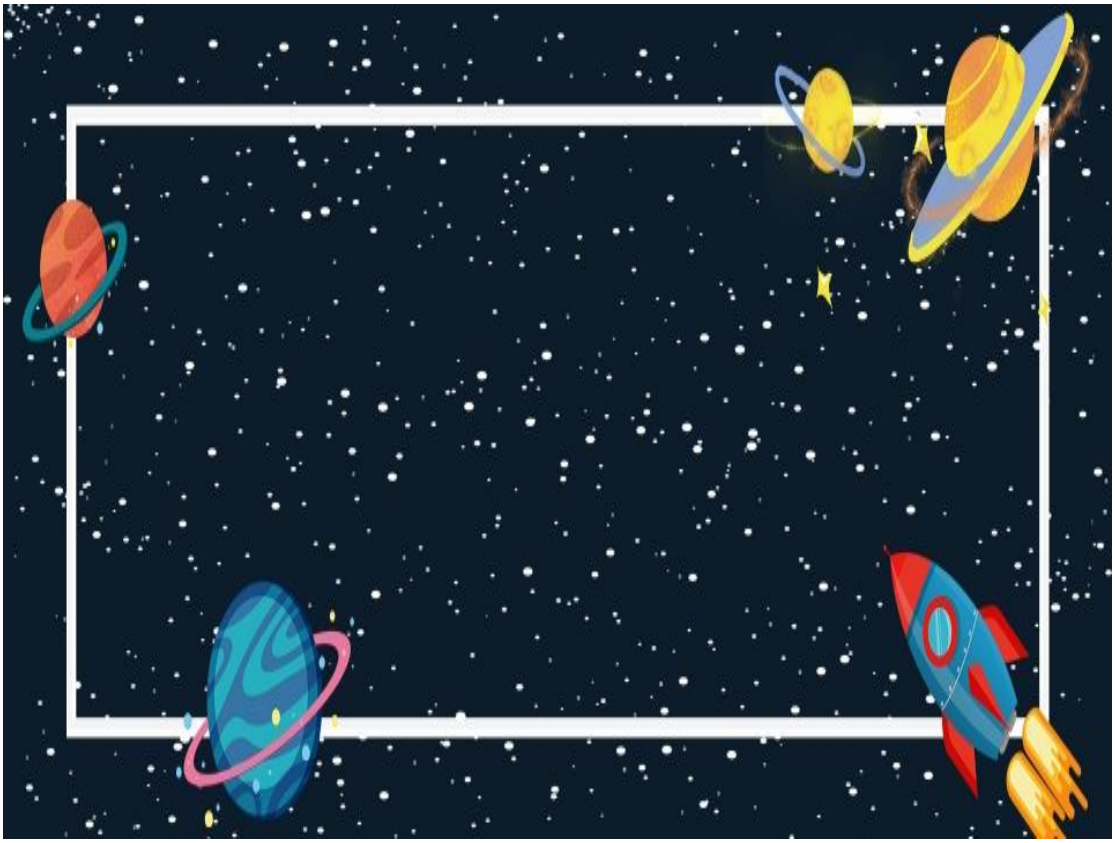
"القمر: بوابة للنجوم"

يركز موضوع هذا العام على أهمية القمر باعتباره بوابة للنجوم، وذلك احتفلا بالذكرى الخمسين لأول خطوة بشرية تهبط على سطح القمر في 20 تموز/يوليه من عام 1969. وبهذه الخطوة البشرية لم يعد وجودنا يقتصر فقط بالأرض لأول مرة منذ وجودنا قبل حوالي 200,000 عام. وقد خصص هذا الموضوع للتركيز على أقرب جيران الأرض في الفضاء، وذلك احتفالا بالإنجاز المذهل وهو الهبوط على سطح القمر وأيضا للتمعن في قيمة وأهمية القمر في المساعي الفضائية المستقبلية للبشرية.

تاريخ اليوم العالمي للفضاء

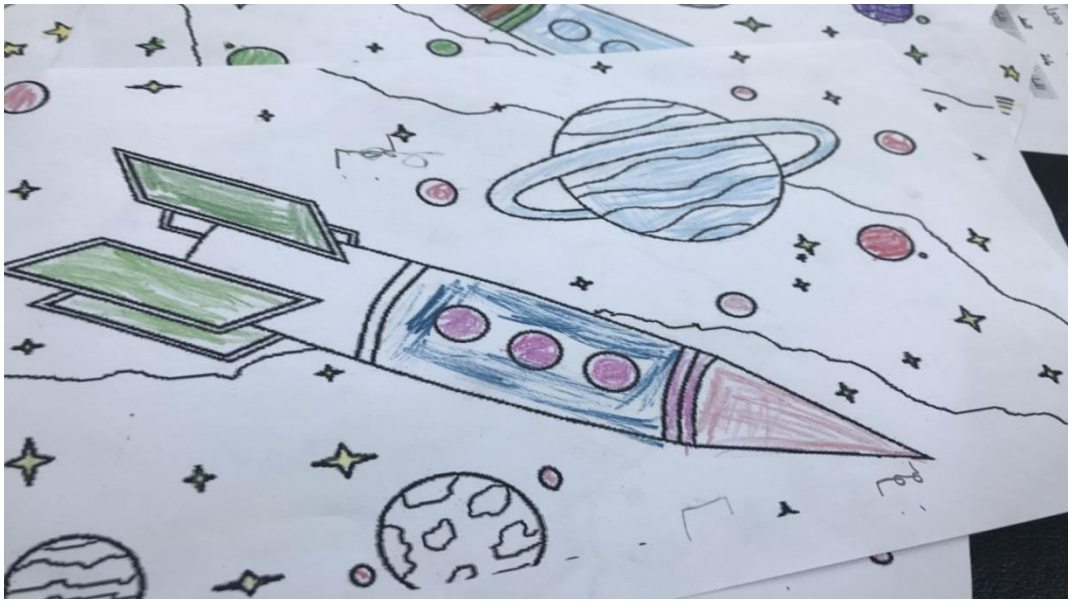
- بدأ اليوم العالمي للفضاء يومًا سهلاً وبسيطًا في عام 1997، وقد تم إنشاء هذا اليوم لمراقبة العجائب العديدة في المساحة المجهولة التي يطفو كوكبنا عليها، وتشجيع الأطفال على الاهتمام أكثر بالمجال العلمي وفي عام 2001، غيّر السناتور جون غلين، وهو رائد فضاء سابق، اليوم ليوم الفضاء العالمي لتوسيع نطاق الاحتفال في جميع أنحاء العالم.
- و تحتفل العديد من المنظمات العلمية بهذا اليوم بالمظاهرات، والتجمعات، والبرامج التعليمية.

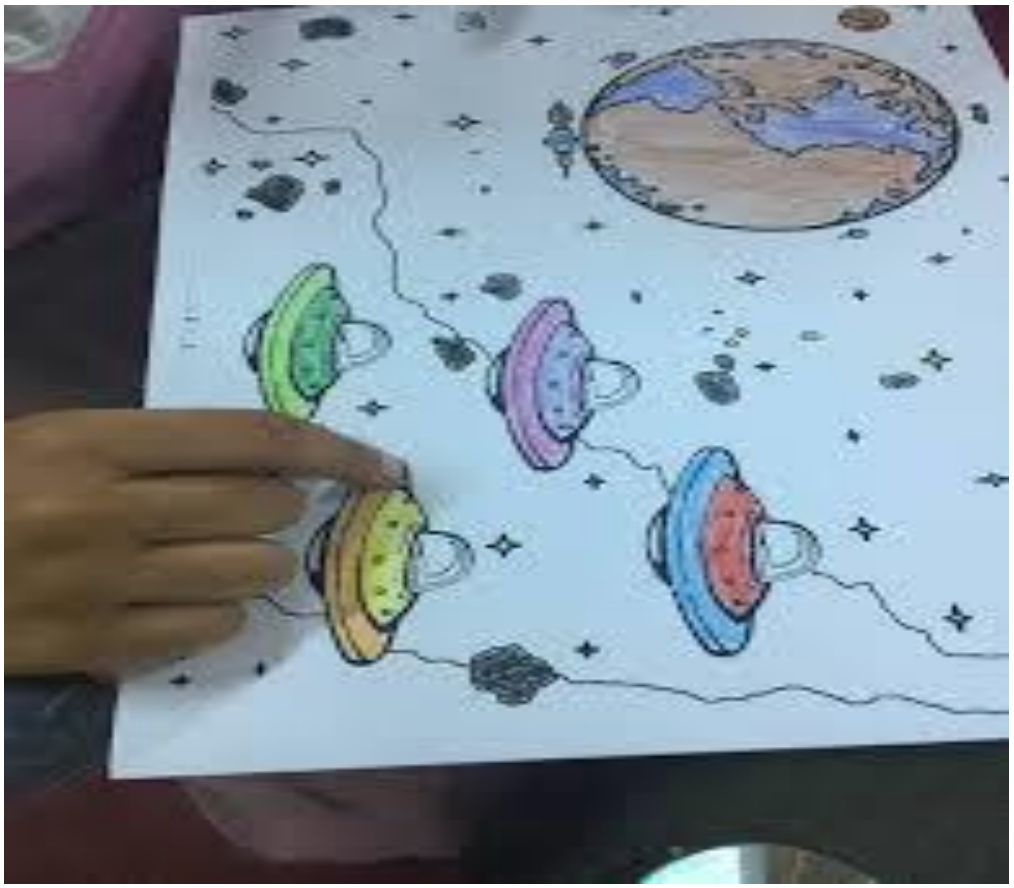
يعد يوم الفضاء العالمي احتفالا دوليا للعلوم والتكنولوجيا، ومساهمتها في تحسين حالة الإنسان، و اليوم العالمي للفضاء هو يوم للإحتفال بغزوات الإنسانية في المجهول، وإلى أي مدى وصل العلم، والعجائب التي تكمن وراء الغلاف الجوي ،و يحتفل به رواد الفضاء والمشجعين في أول جمعة من كل شهر مايو، ولقد خصصنا المقال التالي لنعرض عدة أفكار ليوم الفضاء العالمي.



أسبوع الفضاء العالمي

- أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 1999، أن أسبوع الفضاء العالمي سيعقد كل عام من 4-10 أكتوبر، و هذه التواريخ تخلد ذكرى حدثين:
- الحدث الأول 4 أكتوبر 1957، إطلاق أول ساتل أرضي من صنع الإنسان ، سبوتنيك 1، مما يفتح الطريق لإستكشاف الفضاء
- والحدث الثاني 10 أكتوبر 1967: توقيع معاهدة المبادئ التي تنظم أنشطة الدول في مجال استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى





أهداف اليوم العالمي للفضاء

يهدف اليوم العالمي للفضاء إلي

- توفير رافعة فريدة في مجال التوعية والتعليم في الفضاء
- و تثقيف الناس في جميع انحاء العالم حول الفوائد التي يتلقونها من الفضاء
- و التشجيع على زيادة استخدام الفضاء من أجل التنمية الاقتصادية المستدامة
- و إثبات الدعم العام للبرامج الفضائية
- و تثير الشباب حول العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات
- وكذلك يهدف إلي تعزيز التعاون الدولي في مجال التوعية والتعليم في الفضاء.

أفكار ليوم الفضاء العالمي

هناك عدة أساليب يمكنك من خلالها الإحتفال بيوم الفضاء العالمي كالتالي :

1- الذهاب إلي المكتبة، وقراءة بعض الكتب عن الفضاء، وتعرف علي الكواكب المفضلة لديك، أو حتى السفر إلى الفضاء نفسه.

2- شاهد بعض الأفلام الوثائقية الفضائية، أو استمع إلى podcast حول أي موضوع خارج الأرض يهمك حقًا.

3- إذهب إلي متحف العلوم، والسيطرة على تركيبة كل كوكب في نظامنا الشمسي، أو القراءة عن عمل رواد الفضاء على مدار العقود.

4- ألقِ نظرة على موقع الويب، أو القنوات الإجتماعية التابعة لوكالة الطيران، والفضاء الأميركية (ناسا)، وشاهد ما كانت تصل إليه

5- ابحث عن أحداث يوم الفضاء القريبة منك.

6- قم بزيارة أقرب متحف للفضاء وقضاء اليوم في استكشاف المعارض، ومعرفة المزيد عن علم الفلك.

7- اقامة مسابقات علمية عن الفضاء تتضمن:

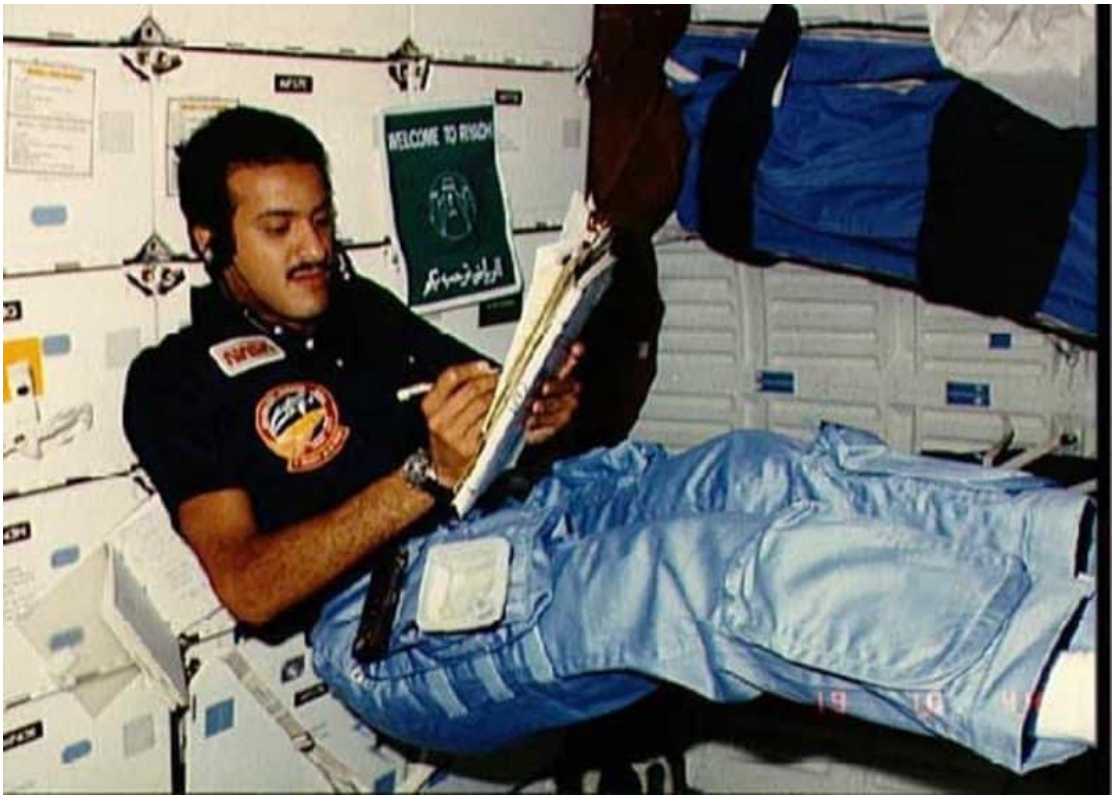
- أفضل بحث بهذه المناسبة
- أفضل لوحة علمية عن الفضاء
- أفضل مجله علمية عن الفضاء أعمال، ورسومات، و مجسمات عن الفضاء – إقامة معرض عن الفضاء (مجسمات + مبتكرات علمية+ صور+ نماذج متحركة)

8- تنفيذ محاضرات، وندوات مسابقة رصد الظواهر الفلكية التعرف على علماء الفلك المسلمين .

9- تكليف معلم التربية الفنية بعرض نماذج لصور الفضاء والمجموعة الشمسية وحث الطلاب على محاولة رسم تلك النماذج

رائد الفضاء

أول رائد فضاء عربي



الامير سلطان بن سلمان

هو أول رائد فضاء سعودي ، وهو أول عربي مسلم يسافر للفضاء ، وولد صاحب السمو في عام 27 يونيو من عام 1956م ، والموافق 19 من ذي القعدة من عام 1375هـ ، وهو الابن الثاني للملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود حفظه الله

أوائل في تاريخ الفلك والفضاء

- أول رائد فضاء هو الروسي يوري عام 1961 م .
- أول رحلة قمرية كانت في المركبة الفضائية أبولو الأمريكية يوم الأربعاء 16يوليو 1969م .
- أول من دل على ترتيب الأفلاك وعلومها هو سيدنا إدريس عليه السلام .
- أول رائد فضاء عربي مسلم الأمير سلطان بن سلمان بواسطة المكوك الأمريكي ودامت سبعة أيام ابتدئ من 24يونيو 1985م .
-
-

- مقدمة اذاعة مدرسية عن اسبوع الفضاء العالمي

بسم الله الرّحمن الرّحيم، والصّلاة والسّلام على سيّدنا محمّد الصّادق الوعد الأمين، بسم الله نبدأ معكم هذا الصّباح المميّز في إذاعتنا المدرسيّة الصباحية التي نتناول بها إحدى المُناسبات العالميّة العلميّة التي تهدف إلى الكثير من الأمور، حيث قامت الجمعية العامة للأمم المتحدة بتاريخ السادس من شهر كانون الأول ديسمبر لعام 1999 ميلادياً، على أن يكون موعدًا عامًا لتسليط الضّوء على إنجازات المؤسسات والدّول في علم الفضاء، والإنجازات الكبيرة التي وصل إليها الإنسان في هذا المجال، الذي يُعتبر من المجالات التي أسهمت بتحقيق كثير من الإنجازات على نحو واسع للإنسان، فكان لزامًا علينا أن نتعرف على أسبوع الفضاء، لنكون حاضرين في تلك المناسبة، وقد باتَ للأمّة العربيّة لمسات واضحة في هذا المجال بعد سلسلة طويلة من الخُطوات الأساسيّة.

فقرة قرآن كريم للاذاعة المدرسية عن اسبوع الفضاء العالمي

إنّ خير ما نبدأ به فقرات إذاعتنا الصّباحية هو الآيات المُباركة من الذّكر الحكيم، والتي تناولت عظمة الخالق في هذا الكون الشّاسع، نستمع إليها بصوت سائلين المولى أن يُبارك لنا ولكم:

انّ الله هو خالق الكون العظيم الذي جعلَ في الفضاء آيات ليستدلّ المُسلم بها على طاعة الله وعلى عظمته، وفي ذلك نستمع إلى الآية: "اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً وَصَوَّرَكُمْ فَأَحْسَنَ صُوَرَكُمْ وَرَزَقَكُم مِّنَ الطَّيِّبَاتِ" [1]

بعد أن يتفكّر في آيات الله التي خلقها، وفي ذلك نستمع إلى الآيات الآتية: " إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَالْفُلْكِ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنفَعُ النَّاسَ وَمَا أَنزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِن مَّاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِن كُلِّ دَابَّةٍ وَتَصْرِيفِ الرِّيَاحِ وَالسَّحَابِ الْمُسَخَّرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ" [2]

فقرة حديث نبوي للاذاعة المدرسية عن اسبوع الفضاء العالمي

صدق ربّنا الكريم في آياته، وأمّا الآن ننتقل بكم إلى فقرة الحديث النبوي التي نبحث فيها في سيرة الحبيب المُصطفى التي أوصى بها بالعلوم على أشكالها، وفي ذلك نطرح الآتي:

جاء في سيرة رسولنا المُصطفى، حديثًا عن عظمة الخلق وقيمة عبادته التي نصل إليها بآياته الواسعة، في الحديث الذي رواه زيد بن خالد الجهني رضي الله عنه، قال صلَّى لنا رسول الله ﷺ:" صلاة الصبح بالحديبية على إثْر سماء كانت من الليلة، فلما انصرف أقبل على الناس، فقال: (هل تدرون ماذا قال ربكم؟) قالوا: الله ورسوله أعلم، قال: أصبح من عبادي مؤمن بي وكافر، فأمَّا من قال: مُطِرنا بفضل الله ورحمته، فذلك مؤمن بي وكافر بالكوكب، وأما من قال: مُطِرنا بنوء كذا وكذا فذلك كافر بي ومؤمن بالكوكب"[3]

كلمة الصباح عن اسبوع الفضاء

صدق رسول الله الكريم، ننتقل بكم الآن إلى فقرة الكلمة التي نتحدّث بها حولَ أسبوع الفضاء، بأعداد وإلقاء زميلتنا المتميّزة (اسم الطّالبة) مع كثير من الشّكر لها على الحُضور، في الآتي:

بسم الله الرّحمن الرّحيم، والصّلاة والسّلام على سيّد الخلق محمّد، وعلى آله وأصحابه أجمعين، زملائنا الأحبّة، أساتذتنا الكِرام، إنّ آيات الله واسعة ولا يُمكن حصرها، فكلّ زاوية من هذا الكون الشّاسع فيها بصمة يستدلّ الإنسان المُسلم خلالها على عظمة الله، وعلى حُضوره اللافت في كلّ الأمور، وعن ذلك لا بدَّ لنا أن نكون أهلًا لعلوم الفضاء التي باتت من العلوم الأساسيّة في مجتمعاتنا، والتي تقوم على رعاية الكثير من الخدمات التي نتمتّع بها اليوم، والتي باتت أساسيّة على نحو مُدهش، كالإنترنت والسوشيال ميديا وقنوات البثّ المرئي، حيث اهتمّ العالم بنهضة علم الفضاء، لدراسة تلك الكواكب والأقمار، والبحث في علم الكون والثّقوب الدوديّة

وغيرها، وهو ما نُسلّط الضّوء عليه في أسبوع الفضاء العالمي الذي تمّ اعتماده رسميًا في السادس من شهر كانون الأول ديسمبر لعام 1999 ميلادياً وهو ما نطرحه بين أيديكم في هذه المناسبة الأنيقة، أسعد الله صباحكم مرةً أخرى.

شاهد أيضًا: معلومات عن الفضاء جديدة وغريبة

سؤال وجواب عن اسبوع الفضاء العالمي

هذه بعدد من الأسئلة، التي تزيد من معلومات الطّالبات حولَ أسبوع الفضاء، وفي ذلك نستمع إلى فقرة زميلتنا (.....) شاكرين لها هذا الجهد:

السؤال الإجابة

إنّ الّشمس هي مجرّة درب التّبانة، فكم تبلغ مساحة الشّمس؟ إنّ كتلة الشمس تبلغ ما يقرب من (2×10^{30}) كيلو غرام، وهي ضعف كتلة الأرض بـ 3330,000مرة، حيث يبلغ قطرها حوالي 1.4 مليون كيلومتر.

إذا كان الاحتراق بحاجة إلى الأوكسجين، فلماذا لا ينفذ الأوكسجين اللازم للاحتراق في الشمس؟لأنّ الشّمس لا تعتمد على الأوكسجين العادي كعلامات الاحتراق الطبيعية، وإنّما على احتراقات ضمن تفاعلات اندماج نووي، فالشّمس أشبه ما تكون بقنبلة هدروجينية ضخمة في عالم واسع.

كم عدد كواكب مجموعة درب التبانة، وما أسماءها؟تحتوي المجموعة الشمسيّة على ثمانية كواكب: عطارد، والزهرة، والأرض، والمريخ والمشتري، وزحل، وأورانوس، ونبتون.

هل تعلم عن اسبوع الفضاء العالمي

شكرًا لزميلتنا ، وأمّا الآن لا بدّ لنا من الوقوف مع فقرة هل تعلم التي نتناول بها معلومات مُهمّة عن الفضاء، وعن تلك العلوم المميزة التي يرتقي الإنسان خلالها على سلالم العلم، فنستمع برفقتكم إلى فقرة هل تعلم:

هل تعلم عزيزتي الطّالبه أنّ أسبوع الفضاء قد تمّ إقراره رسميًا في السادس من كانون الأول لعام 1999 للميلاد.

هل تعلم أنّ علوم الفضاء باتت من العلوم الأساسيّة التي يستند الإنسان عليها في الحصول على كثير من الخدمات.

هل تعلم عزيزتي الطّالبه أنّ أسبوع الفضاء مناسبة تهدف إلى تسليط الضّوء لزيادة الاهتمام بعلوم الفضاء، ومساراته الواسعة.

هل تعلم أنّ علوم الفضاء هي أحد العلوم التي تمّ الاهتمام على مرّ العُصور، فقد عُرفت تلك العلوم، منذ حضارة المايا، وما تبعها وظهرت في نقوش متعدّدة من عُصور قد خلت.

هل تعلم أنّ الفلك هو إحدى الآيات العظيمة التي يستدل الإنسان من خلالها على الطّريق للوصول إلى الله، وقد جاءت في عدد كبير من الآيات والأحاديث النبويّة.

شعر عن الكون وجماله في إذاعة الصباح

وقد عبّرت أقلام الشّعراء عن كثير من الصّور المميّزة التي استعارة من جمال الكَون والفلك جمالها وأناقتها، وفي ذلك نستمع إلى إحدى قصائد الشّعر عن الفضاء والكون، في الآتي:

قِرانُ المُشتَّري زُحَلاً يُرَجّى... لِإيقاظِ النَواظِرِ مِن كَراها

وَهَيهاتَ البَريَّةُ في ضِلالٍ... وَقَد فَطَنَ اللَبيبُ لِما اعتَراها

وَكَم رَأَتِ الفَراقِدُ وَالثُرَيّا... قَبائِلَ ثُمَّ أَضحَت في ثَراها

تَقَضّى الناسُ جيلاً بَعدَ جيلٍ.... وَخُلِّفَتِ النُجومُ كَما تَراها

خاتمة اذاعة مدرسية عن اسبوع الفضاء العالمي

زميلاتنا الطالبات معلماتنا الفاظلات إلى هُنا نكون قد وصلنا مع فقرات الإذاعة الصباحية إلى النّهاية، حيث استعرضنا من خلالها باقة من المعلومات المُهمّة، وباقة من الفقرات الأساسيّة التي أعدّها الطالبات عن تلك المناسبة التي يتوجّب علينا أبنائنا تسليط أضواء اهتمامهم عليها، عن كثير من الخدمات المستقبليّة التي باتت تعتمد بشكل أساسي عليها، شاكرين لكم حُسن الاستماع، سائلين المولى أن يُلهمنا وإيّاكم إلى ما فيه الخير والسّلامة في كلّ خُطوة.