

يوم الخميس ١٤٤٤/١١/٥ هـ

البرنامج الإذاعي المدرسي عن الفضاء

مع نسمات الصباح الجميلة، يسعدنا أن نبدأ برنامجنا الإذاعي المدرسي عن موضوع مهم وهو الفضاء، هذا العالم المليء بالغموض والكثير من المعلومات التي تم اكتشافها مؤخراً، 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، وبِحَثِّ إمكانية وجود حياة على كواكب أخرى غير كوكب الأرض، فالفضاء لا يقتصر على القمر والنجوم والشمس التي تظهر لنا من الأرض، بل هو عالم ممتد وفيه الكثير من العوالم. فقرة القرآن الكريم فيما يأتي آيات من القرآن الكريم تتحدث عن الأجرام السماوية والفضاء.

فقرة القرآن الكريم والطالبة :

فقرة الحديث النبوي والطالبة :

فقرة هل تعلم؟ والطالبة:

والآن مع فقرة عن أول رائد فضاء عربي مسلم والطالبة :

ماهي الهيئة السعودية للفضاء ومن هم أعضاء الفريق السعودي في الرحلة المتجهة لمحطة الفضاء الدولية تعرفنا بهم الطالبتين:

السعودية إلى المحطة الفضائية الدولية (نحو الفضاء والطالبة :

ختاماً ما كان ذلك ليحدث لولا الله ثم العزيمة والإصرار التي يتمتع بها عراب رؤيتنا المباركة سيدي [RLI]ولي العهد[PDI] أعزه الله 🙏 وإيمانه بشعب طويق العظيم 🇸🇦 أمس نحتفل بتفوق أبناء وبنات الوطن في المحافل العلمية واليوم نحتفل بإطلاقهم [RLI]نحو الفضاء[PDI] إلى أين سيأخذنا سيدي الملهم حفظه الله.

.....

مقدمة الإذاعة : طيف علي

بإشراف المعلمة نورة المرواني





{اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً وَصَوَّرَكُم بِأَحْسَنَ صُورِكُمْ وَرَزَقَكُم مِّنَ الطَّيِّبَاتِ
ذَلِكُمْ اللَّهُ رَبُّكُم فَتَبَارَكَ اللَّهُ رَبُّ الْعَالَمِينَ}.

{أَفَلَمْ يَنْظُرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَنَيْنَاهَا وَزَيَّنَّاهَا وَمَا لَهَا مِنْ فُرُوجٍ}.

{وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ}.

{تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُنِيرًا} [٥].

{فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ، وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لِّو تَعْلَمُونَ عَظِيمٌ، إِنَّهُ لَقُرْآنٌ كَرِيمٌ، فِي كِتَابٍ
مَّكْنُونٍ} [٦].

حديث نبوي شريف عن الفضاء:

"صَلَّى لَنَا رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ صَلَاةَ الصُّبْحِ بِالْحَدِيثِيَّةِ عَلَى إِثْرِ سَمَاءٍ كَانَتْ مِنْ
اللَّيْلَةِ، فَلَمَّا انصَرَفَ أَقْبَلَ عَلَى النَّاسِ، فَقَالَ: هَلْ تَدْرُونَ مَاذَا قَالَ رَبُّكُمْ؟ قالوا: اللَّهُ وَرَسُولُهُ
أَعْلَمُ، قال: أَصْبَحَ مِنْ عِبَادِي مُؤْمِنٌ بِي وَكَافِرٌ، فَأَمَّا مَنْ قَالَ: مُطِرْنَا بِفَضْلِ اللَّهِ وَرَحْمَتِهِ، فَذَلِكَ
مُؤْمِنٌ بِي وَكَافِرٌ بِالْكَوْكَبِ، وَأَمَّا مَنْ قَالَ: بِنُوءِ كَذَا وَكَذَا، فَذَلِكَ كَافِرٌ بِي وَمُؤْمِنٌ بِالْكَوْكَبِ" [٨]

أن أول مركبة فضائية انطلقت من الأرض حتى تزور كوكب المريخ هي المركبة الفضائية Mariner 4 عام ١٩٦٥م ومنذ ذلك الحين حلقت مركبات فضائية روباتية عديدة بالقرب من المريخ، ودارت حوله وهبطت عليه وأرسلت الكثير من المعلومات عنه. [١٠]

ورحلة أول رائد إلى الفضاء كان الحلم الأكبر بالنسبة للإنسان هو التمكن من السفر للفضاء واكتشاف أسرارهِ المدهشة، وبفضل 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 ١٩٦١م. [١١]

كان رائد الفضاء السوفييتي **يوري** 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.

وأول رائد فضاء عربي هو الأمير سلطان بن سلمان آل سعود

ففي عام ١٩٨٥ م قامت المنظمة العربية للاتصالات الفضائية بترشيح الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز.

وهو طيار مدني وله خبرة في قيادة بعض الطائرات ويبلغ من العمر وقتها ٢٨ عامًا، وهو من مواليد مدينة الرياض، وحاصل على البكالوريوس في الآداب - في وسائل الإعلام وقد خضع الأمير سلطان بن سلمان آل سعود قبل رحلته لمراحل تدريبية عالية المستوى وفي يوم ٢٩ رمضان ١٤٠٥هـ تم إطلاق للمكوك الفضائي ديسكفري والذي يحمل أول رائد فضاء عربي مسلم لينتقل بالعرب من مرحلة مراقبة التقدم التقني الحديث في مجال الفضاء إلى المراقبة والمشاركة في هذا المجال، وفي اليوم الثالث انصرف رائد الفضاء العربي الأمير سلطان وزميله الفرنسي باتريك ب إلى إجراء مجموعة من التجارب الخاصة بتجربتهم الطبية المشتركة لرصد سلوك أعضاء الجسم البشري في حالة انعدام الوزن.

تأسست الهيئة السعودية للفضاء بموجب أمر ملكي في ربيع الآخر

١٤٤٠ (ديسمبر ٢٠١٨)، وهي خطوة شجاعة نحو مستقبل أكثر ابتكارًا وتطلعًا لأحدث التقنيات والفرص في قطاع الفضاء السعودي.

تتوافق أهداف الهيئة السعودية للفضاء مع تطلعات المملكة نحو حياة أكثر جودة وتقدم، حيث تتوافق مع رؤيتها لخلق بيئات أفضل وأكثر أمانًا لمواطنيها، مع خلق فرص جديدة لمزيد من الابتكارات المرعبة الداعمة للاقتصاد السعودي.

تقتضي استراتيجية الهيئة السعودية للفضاء وضع مجموعة من الأهداف الأولية التي تخدم مصالح الأمن الوطني وتحميه من المخاطر المتعلقة بالفضاء وتشجع النمو والتقدم.

المبادئ التوجيهية لاستراتيجية الفضاء السعودية:

الطموح /التطلع نحو المستقبل، وتعزيز الابتكار، وتطوير قطاع الفضاء في المملكة بشكل سريع

الشمولية /إدارة كافة أنشطة الفضاء على مستوى كل من التقنيات ذات الصلة وسلسلة القيمة في القطاعين المدني والخاص.

الواقعية /يأخذ بالاعتبار القدرات الحالية والمستقبلية للمملكة في الاعتبار

المواءمة/التوافق مع رؤية وتوجه المملكة وإفساح المجال لتحقيق هذه الرؤية على أرض الواقع

السلمية/تلبية الاحتياجات المتعلقة بالسلام على نحو يرمي إلى النهوض بأوضاع المواطنين في المملكة وتحقيق ما فيه مصلحة البشرية بأسرها

الالتزام/الالتزام بالأنظمة والمعاهدات الدولية التي أبرمتها المملكة

أما دور الهيئة السعودية للفضاء

فهو قيادة قطاع الفضاء عن طريق وضع السياسات والاستراتيجيات الوطنية العامة ومتابعة تنفيذ السياسات والاستراتيجيات الوطنية.

برنامج المملكة لرواد الفضاء

أطلقت الهيئة السعودية للفضاء برنامج المملكة لرواد الفضاء، والذي يهدف لتأهيل كوادر سعودية متمرسة لخوض رحلات فضائية طويلة وقصيرة المدى والمشاركة في التجارب العلمية والأبحاث الدولية والمهام المستقبلية المتعلقة بالفضاء، والاستفادة من الفرص الواعدة التي يقدمها قطاع الفضاء وصناعاته عالمياً والمساهمة في الأبحاث التي تصب في صالح خدمة البشرية في عدد من المجالات ذات الأولوية مثل الصحة والاستدامة وتكنولوجيا الفضاء.

ويتضمن برنامج المملكة لرواد الفضاء الذي يأتي كحزمة متكاملة تحت مظلة رؤية ٢٠٣٠ إرسال رواد ورائدات فضاء سعوديين إلى الفضاء في مهام لخدمة البشرية حيث ستطلق أول الرحلات في العام ٢٠٢٣ ، وسيضم أول طاقم رائدة ورائد فضاء سعوديين، لتسجل المملكة بذلك حدثاً تاريخياً مهماً من خلال إرسال أول امرأة سعودية إلى الفضاء.

وتعد رحلات الفضاء المأهولة مقياساً لنفوق الدول وتنافسيتها عالمياً في العديد من المجالات مثل التقدم التكنولوجي والهندسي والبحث العلمي والابتكار.





السعودية إلى المحطة الفضائية الدولية (نحو الفضاء)

ريانة برناوي هي أول رائدة فضاء سعودية على الإطلاق، وتعمل بالأساس في نطاق الهندسة الوراثية وتمتلك خبرة بشكل خاص في مجال الخلايا الجذعية السرطانية.

أما علي القرني فقد نال شهادة البكالوريوس في علوم الطيران من كلية الملك فيصل الجوية في الرياض، ويعمل طيارا مقاتلا على طائرات "إف-١٥"، وهو ثاني رائد فضاء سعودي بعد الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود الذي عمل طيارا كذلك وتخرج في الكلية نفسها، وسافر في مكوك فضائي أميركي في عام ١٩٨٥.



فهم السحب

وقف



