

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله الأول والأخر، والظاهر والباطن، له مقاليد السماوات والأرض، يُسَطُّ الرِّزْقَ لمن يشاء من عباده ويقدر، وأشهد أن محمداً عبد الله ورسوله، ابتلي فصبر، وأنعم عليه فشكر، فصلوات الله وسلامه عليه، وعلى آله وأصحابه والتابعين. يوم ٢١ مايو ٢٠٢٣ موعداً لانطلاق راندي الفضاء السعوديين إلى الفضاء في رحلة علمية ونسعد اليوم والأيام القادمة بتغطية عن هذا التجربة التاريخية وانطلاقة جديد للمملكة العربية السعودية في عالم الفضاء

وخير بداية القرآن الكريم الطالب :

﴿ أفلم ينظروا إلى السماء فوقهم كيف بنيناها وزيناها وما لنا من فرجٍ ﴾

وقال تعالى : ﴿ إن في خلق السماوات والأرض واختلاف الليل والنهار لآياتٍ لأولى الألباب ﴾ الذين يذكرون الله فيما كانوا يفعلون وعلى جنوبيهم ويتفكرون في خلق

السماوات والأرض زينا ما خلفت هذا باطلاً شيخنا لك فبنا عذاب النار ﴾

وقال تعالى ﴿ هو الذي جعل الشمس حياءً والقمر نورا وفجرة منازل لتعلموا عدد السنين والحساب ما خلق الله ذلك إلا بالحق ليفصل الآيات ليعلمون. ﴾

عن زيد بن خالد قال: «صلى لنا رسول الله ﷺ صلاة الصبح بالحديبية على إثر سماء كانت من الليل، فلما انصرف أقبل على الناس فقال: هل تدرون ماذا قال ربكم؟ قالوا: الله ورسوله أعلم. قال: أصبح من عبادي مؤمن بي وكافر، فأما من قال: مطرنا بفضل الله ورحمته فذلك مؤمن بي كافر بالكوكب، وأما من قال: مطرنا بنوء كذا وكذا فذلك كافر بي مؤمن بالكوكب.

العناية القرآنية بالفلك :

وتتجلى مظاهر العناية القرآنية بالفلك في الأمور التالية:

١. التأكيد على السماء (و) الكون بما يفوق التركيز على الإنسان، فمن ذلك قوله سبحانه: ﴿ التَّمَّ اشْتَدَّ خَلْقًا أم السماء بناها* رفع سمكتها فسواءها* وأعطش لبثها وأخرج ضحاها ﴾ وقوله تعالى ﴿ لخلق السموات والأرض أكبر من خلق الناس ولكن أكثر الناس لا يعلمون ﴾
٢. ورود (مفردات فلكية) كثيرة في القرآن. لفظ السماء (و) السماوات في القرآن 310 مرة. ولفظ الشمس 33 مرة. ولفظ القمر 27 مرة. ولفظ النجم النجم 13 مرة.
٣. تسمية بعض سور القرآن بـ (أسماء فلكية) و(ظواهر كونية) من مثل :
(القمر، النجم، الشمس، المعارج، التكوير، الانفطار، البروج، الانشقاق...

انجازات السعودية في الفضاء كلمة الطالب :

بذلت المملكة العربية السعودية جهودًا كبيرة في مجال الفضاء خلال السنوات الماضية، فهي وصلت بالفعل للفضاء منذ عام ١٩٨٥، 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.. صنعت السعودية التاريخ بوجود أول رائد فضاء عربي مسلم على أرضها، فمكث الأمير سلطان في الفضاء ٧ أيام وساعة واحدة و٣٨ دقيقة، لينتقل العالم العربي من مرحلة مراقبة الفضاء، إلى مرحلة المشاركة والتطوير .

الهيئة السعودية للفضاء الطالب :

أصدر خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود أمراً ملكياً في ٢٧ من شهر ديسمبر لعام ٢٠١٨ بإنشاء أول هيئة سعودية للفضاء، على أن يكون رئيسها نجله رائد الفضاء الأمير سلطان، ونجحت السعودية في إطلاق ١٦ قمراً صناعياً سعودياً منذ عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠١٩، وتعمل هذه الأقمار على توفير الاتصالات في المناطق المنكوبة وشبه النائية، بجانب استخدامها في مجالات التنمية المستدامة.

وصنعت السعودية أقمارها الصناعية كأجزاء هيكلية في الورشة الميكانيكية التابعة لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وذلك من قبل فريق خاص من العلماء في معهد بحوث الفضاء والطيران وجميعها صنعت وفقاً للمعايير الدولية،

ماذا تعرف عن رايدى الفضاء الحاليين : الطالب :

١- ريانة برناوي، أخصائية أبحاث مختبرات، وتعد أول رائدة فضاء سعودية تمثل المملكة العربية السعودية، تتمتع بخبرة تزيد عن ٩ سنوات في برامج إعادة هندسة الخلايا الجذعية والأنسجة، وطوال حياتها المهنية عملت على تحسين بروتوكولات البحث، واستكشاف العديد من التقنيات، وإدارة العديد من مشاريع أبحاث سرطان الثدي، ونشر العديد من المنشورات في نفس المجال. وعن الجانب الأكاديمي، فهي حاصلة على درجة الماجستير في العلوم الطبية الحيوية – مع مرتبة الشرف الأولى – من جامعة الفيصل ودرجة البكالوريوس في علم الإنجاب والهندسة الوراثية وتطوير الأنسجة من جامعة أوتاوا..

٢- علي القرني، رائد فضاء سعودي وطيار متمرس، حصل على العديد من الدورات في المجالات المتعلقة بالطيران وغير الطيران، وتسلح بمهارات متقدمة في إدارة الفريق ورقمنة البيانات.

يتمتع بخبرة تجاوزت ١٢ سنة في قيادة طائرات (F-15 SA)، 2387 ساعة طيران. وفيما يتعلق بالمجال الأكاديمي للقرني، فهو حاصل على درجة البكالوريوس في علوم الطيران من أكاديمية الملك فيصل الجوية، ودبلوم في علوم الطيران من قاعدة فانس الجوية في جنوب إنيد، أوكلاهوما. وغيرها من الدورات المتخصصة في اللغة الإنجليزية مصطلحات الطيران.



الفضاء

مشاركة الصف الخامس
رائدة الفصل : أ.فاطمة معاذ



الفضاء

مشاركة الصف الخامس
رائدة الفصل : أ. غاطية معاذ



مقدمة بحث عن الفضاء

بحث عن الفضاء يتحدث للصف الرابع الابتدائي إن الفضاء بالنسبة الى كوكب الارض هو المنطقة التي تقع على بعد 100 كيلومتر عموديا على سطح الأرض والتي سوف يكون التنفس به صعبا جدا بسبب قلة الاكسجين فيكون الغلاف الجوي للأرض اختفى على الأغلب ؛ مما يتسبب في تغير لون السماء من اللون الأزرق الى اللون الاسود و ان كنا في منتصف النهار .

ينشئ ذلك بسبب ان جزيئات الاكسجين و النيتروجين يقومان بتشتيت الضوء صاحب الطول الموجي الأزرق و الذي يتناغم مع حجمها و يسبب اللون الأزرق للسماء .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله الأول والأخر، والظاهر والباطن، له مقاليد السماوات والأرض، يُسَطِّطُ الرِّزْقَ لِمَن يَشَاءُ مِنْ عِبَادِهِ وَيَقْدِرُ، وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا عَبْدُ اللَّهِ وَرَسُولُهُ، ابْتُلِيَ فَصَبْرًا، وَأُنْعِمَ عَلَيْهِ فَشَكَرَ، فَصَلَّوَاتُ اللَّهِ وَسَلَامُهُ عَلَيْهِ، وَعَلَى آلِهِ وَأَصْحَابِهِ وَالتَّابِعِينَ. يوم ٢١ مايو ٢٠٢٣ موعدًا لانطلاق رائدي الفضاء السعوديين إلى الفضاء في رحلة علمية ونسعد اليوم والأيام القادمة بتغطية عن هذا التجربة التاريخية وانطلاقة جديدة للمملكة العربية السعودية في عالم الفضاء

وخير بداية القرآن الكريم الطالب :

﴿ أَلَمْ يَنْظُرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَنَيْنَاهَا وَزَيَّنَّاهَا وَمَا لَهَا مِنْ فُرُوجٍ ﴾

وقال تعالى : ﴿إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَخِلْقِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِّأُولِي الْأَلْبَابِ ﴿١٤٥﴾ الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ فِيهَا مَا وَعَدُوا وَعَدَّ اللَّهُ وَأَعْلَىٰ جُنُودِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ

السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ زَيَّنَّا مَا خَلَقْنَا هَذَا بَاطِلًا يُشْحَبُكَ فَبِمَا نَفَعْنَا غَنَابَ الْعَنَابِ ﴾

وقال تعالى ﴿هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ حَيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ عِزًّا مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عِزِّ الْمَسِينِ وَالْجَنَابِ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ.﴾

عن زيد بن خالد قال: «صلى لنا رسول الله ﷺ صلاة الصبح بالحديبية على إثر سماء كانت من الليل، فلما انصرف أقبل على الناس فقال: هل تدرون ماذا قال ربكم؟ قالوا: الله ورسوله أعلم. قال: أصبح من عبادي مؤمن بي وكافر، فأما من قال: مطرنا بفضل الله ورحمته فذلك مؤمن بي كافر بالكوكب، وأما من قال: مطرنا بنوء كذا وكذا فذلك كافر بي مؤمن بالكوكب.

العناية القرآنية بالفلك :

وتتجلى مظاهر العناية القرآنية بالفلك في الأمور التالية:

١. التأكيد على السماء (و) الكون بما يفوق التركيز على الإنسان، فمن ذلك قوله سبحانه: ﴿التَّوْحِيدُ أَشَدُّ خُلْفًا أَمِ السَّمَاءِ بَنَاهَا* رَفَعَ سَنَكهَا فَسَوَّاهَا* وَأَعْطَشَ لِبَنِيهَا وَأَخْرَجَ ضَحَاهَا ﴾ وقوله تعالى ﴿لَخَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ أَكْبَرُ مِنْ خَلْقِ النَّاسِ وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ ﴾
٢. ورود (مفردات فلكية) كثيرة في القرآن. لفظ السماء (و) السماوات في القرآن 310 مرة. ولفظ الشمس 33 مرة. ولفظ القمر 27 مرة. ولفظ النجم النجوم 13 مرة.
٣. تسمية بعض سور القرآن بـ (أسماء فلكية) و(ظواهر كونية) من مثل :
(القمر، النجم، الشمس، المعارج، التكوير، الانفطار، البروج، الانشقاق...