مقدمة الاذاعة

بِسْمِ اللهَّ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الحمدُ لله الأوّلِ والآخر، والظاهِرِ والباطن، له مقاليد السماوات والأرض، يبُسط الرزق لمن يشاء من عبادِه ويقدِر، وأشهَد أنَّ محمَّدًا عبد الله ورسوله، ابتُلِي فصبر، وأُنعِمَ عليه فشكر، فصلوات الله وسلامه عليه، وعلى آلِه وأصحابه والتابعين.
اما بعد : يسعدنا نحن طلاب المرحلة ..... أن نقدم فقرات اذاعتنا المدرسية اليوم عن عالم الفضاء، وأهمية الالتزام بها ، ولنبدأ أولى فقراتنا مع كلام الله عز وجل والقرآن الكريم والطالبة .....

فقرة القرآن الكريم

بسم الله الرحمن الرحيم
(وَمَا كَانَ هَذَا الْقُرْآَنُ أَنْ يُفْتَرَى مِنْ دُونِ اللهَّ وَلَكِنْ تَصْدِيقَ الَّذِي بَيْنَ يَدَيْهِ وَتَفْصِيلَ الْكِتَابِ لَا رَيْبَ فِيهِ مِنْ رَبِّ الْعَالَمِينَ * أَمْ يَقُولُونَ افْتَرَاهُ قُلْ فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِهِ وَادْعُوا مَنِ اسْتَطَعْتُمْ مِنْ دُونِ اللهَّ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ * بَلْ كَذَّبُوا بِمَا لَمْ يُحِيطُوا بِعِلْمِهِ وَلَمَّا يَأْتِهِمْ تَأْوِيلُهُ كَذَلِكَ كَذَّبَ الَّذِينَ مِنْ قَبْلِهِمْ فَانْظُرْ كَيْفَ كَانَ عَاقِبَةُ الظَّالِمِينَ * وَمِنْهُمْ مَنْ يُؤْمِنُ بِهِ وَمِنْهُمْ مَنْ لَا يُؤْمِنُ بِهِ وَرَبُّكَ أَعْلَمُ بِالْمُفْسِدِينَ * وَإِنْ كَذَّبُوكَ فَقُلْ لِي عَمَلِي وَلَكُمْ عَمَلُكُمْ أَنْتُمْ بَرِيئُونَ مِمَّا أَعْمَلُ وَأَنَا بَرِيءٌ مِمَّا تَعْمَلُونَ) [يونس: 37-41].

فقرة الحديث الشريف

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم" تفكروا في آلاء الله ولاتفكروا في ذاته، فإنكم لن تقدروا"

فقرة كلمة الصباح

بسم الله الرحمن الرحيم
والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين أما بعد
المكرم مدير المدرسة معلمينا الأفاضل زملائي الطلاب السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
يسعدني أن أقدم لكم كلمة الصباح لهذا اليوم وهي عن عالم الفضاء
عالم الفضاء هو عالم مليء بالاسرار التي لم تكتشف بعد، على الرغم من الاكتشافات الهائلة التي نسمع بها يوميا، وعلى الرغم من الرحلات الفضائية التي تقوم بها وكالة ناسا، وإذا نظرنا نظرة تأمل إلى القرآن العظيم فنجد الكثير والكثير من هذه الاكتشافات الحديثة .
وهذا يعني أن الإسلام والعلماء المسلمين أسبق في تلك الاكتشافات عن ما يتم اكتشافه الآن، وإذا نظرنا الى انجازات المسلمين في علم الفلك فسنجدها كثيرة، ومنها :

قيام "الحسن بن الهيثم" باختراع أول كاميرا في التاريخ ، وسماها "الخزانة المظلمة ذات الثقب" وهى عبارة عن صندوق مطلي من الداخل باللون الأسود ، وبه ثقب مناحية ، ولوح خارجي مصنفر من الناحية الأخرى.
وقد استعمل علماء الفلك المسلمون هذه الكاميرا في مراصدهم حيث تظهر على اللوح الزجاجي صور صافية للنجوم والكواكب ، مماساعد على معرفة نسبها وأحجامها وفي اكتشاف نجوم جديدة لا تزال تحمل الأسماء العربية حتى اليوم .
كما أنهم رسموا خرائط ملونة للسماء ، وقد ألف "عبد الرحمن الصوفي" كتاباً بعنوان "صور الكواكب الثابتة" عن النجوم الثوابت به خرائط مصورة ، وبين فيه مواضع ألف نجم، وكلها رصدها بنفسه ، ووصفها وصفًا دقيقًا ،ووضع أقدارها من جديد بدقة متناهية تقترب من التقديرات الحديثة ..
أن "عباس بن فرناس" العالم الأندلسي إلى جانب كونه أول مخترع للطائرة ،فهو أول مخترع للقبة الفضائية ، فقد أقام في ساحة بيته قبة ضخمة جمع فيها النجوم والأفلاك ، والشهب والنيازك والبرق والرعد ، وكان يزوره الولاة والعلماء والأعيان فيعجبون من اختراعه.
أن بعض علماء المسلمين مثل "الفرغاني" و"ابن رسته" حسبوا أبعاد الشمس والقمر و"الزهرة" و"المريخ" و"عطارد" و"زحل" و"المشترى" عن مركز الأرض ، وقدر "البتانى" أن بعد الشمس في أبعد أفلاكها يساوي (1146) مرة مثل نصف قطر الأرض ، وفي أقرب مواقعها تساوي (1070) مرة مثل نصف قطر الأرض ، وإذا كانت في متوسط بعدها فإنها تساوي (1108) مرة ، وهذه الأرقام قريبة جدًا من النتائج التي وصل إليها العلماء في هذا العصر .
وقد ابتكر المسلمون تقاويم شمسية فاقت في ضبطها وإتقانها كل التقاويم السابقة ، وحسبوا أيام السنة الشمسية بأنها (365) يوماً وست ساعات وتسع دقائق وعشر ثوانٍ ، وهو يختلف عن الحساب الحديث بمقدار دقيقتين و(22) ثانية
ومازالت هناك الكثير من الانجازات الاخرى لن يسعنا الوقت لذكرها.
والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته

فقرة هل تعلم

أول رائد فضاء هو الروسي يوري الكسيف يتشي غاغارين عام 1961مأول كائن حي يصل إلى الفضاء كان الكلبة الروسية لآيكا وكانت على ظهر القمر الصناعي السوفيتي الثاني الذي أطلق في شهر نوفمبر 1957م.
أول رحلة قمرية كانت في المركبة الفضائية أبوللو الأمريكية يوم الأربعاء 16 يوليو 1969.
أول من دل على تركيب الأفلاك و علومها هو سيدنا إدريس عليه السلام.
أول رائد فضاء عربي الأمير سلطان بن سلمان بواسطة المكوك الأمريكي ديسكفري ودامت سبعة أيام إبتداء 24 يونيو 1985 م.

فقرة الدعاء

اللهم إني إستودعك قلبي فلا تجعل فيه أحداً غيرك ، و إستودعك لا إله إلا الله فلقني إياها عند الموت
وإستودعك نفسي فلا تجعلني أخطو خطوة إلا في مرضاتك ، و أستودعك كل شئ رزقتني و أعطيتني فاحفظه لي من شر خلقك أجمعين و اغفر لي و لوالدي و لمن أحببت
و لمن سكن قلبي و لإخوتي يا من لاتضيع عنده الودائع .يارب اللهم أمين يارب العالمين

خاتمة

بهذا انتهت رحلتنا معكم في دروب إذاعتنا لهذا الصباح . نرجو أن تكون برامجنا قد نالت رضاكم واستحسانكم .ووجدتم فيها المتعة والفائدة . يتجدد لقاؤنا بكم في موعد قريب بإذن الله . وفي أمان الله

مسابقة اسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٣

١ـ ما هو اسم اول رائد فضاء عربي مسلم

.....

٢ـ في أي عام أطلق أول قمر صناعي عربي؟

.....

٣ـ ما اسم أول مكوك فضاء صنع للاستخدام عدة مرات وقد انطلق سنة ١٩٨١؟

.....

٤ـ ما هو أول قمر صناعي تم إطلاقه؟

.....

٥ـ ما اسم رائدا الفضاء السعوديان اللذان ذهبا إلى الفضاء عام ٢٠٢٣ ؟

.....

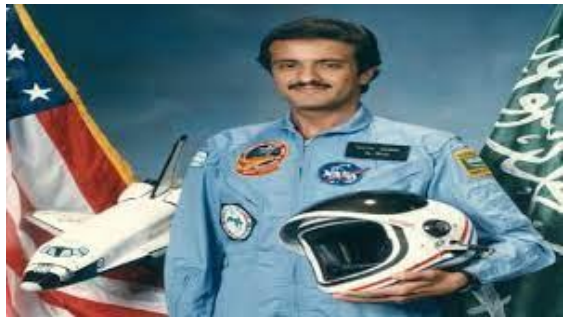
تسلم الإجابات إلى رائد النشاط بالمدرسة الأستاذ / سالم العديم في موعد أقصاه ٢٦ / ٣ / ١٤٤٥ هـ

نشرة تعريفية عن أسبوع الفضاء العالمى ٢٠٢٣

الأسبوع العالمي للفضاء

ففي يوم ٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٥٧ تم إطلاق أول صاروخ أرضي من صنع الإنسان في الفضاء الخارجي وهو "سبوتنيك ١"، مما فتح المجال لاستكشاف الفضاء. كما أن ١٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٧ 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 ٢٠١٨، عقدت أكثر من ٥٠٠٠ فعالية في أكثر من ٨٠ دولة احتفالا بالأسبوع العالمي للفضاء.



الوصول للفضاء والعودة منه

ينطوي استكشاف الفضاء على تحديات فنية كبيرة، ولذا ينبغي أن تطلق المركبة الفضائية وفق سرعة اتجاهية معينة (سرعة ذات قيمة واتجاه). وإذا كانت مركبة الفضاء تحمل طاقمًا من الملاحين، فلابد لها أن تكون قادرة على إبطاء سرعتها كي تهبط بسلام.

تجهيز المركبة الفضائية. تبنى المركبات الفضائية في مصانع خاصة تتمتع بأقصى درجات النظافة. فالقليل من التلوث يمكن أن يتسبب في إحداث خلل يؤدي بدوره إلى عطب في معدات المركبة. وتنقل المركبة بعد ذلك إلى موقع الإطلاق بشاحنة أو بارجة أو قاطرة أو طائرة، وهناك يجمّع الطاقم المركبة ويختبرها للتأكد من كفاءة أدائها. وعندما تصبح المركبة جاهزة تمامًا للإطلاق ينقلها المختصون إلى منصة الإطلاق لتزويدها بالوقود.

ويساعد صاروخ قوي يطلق عليه اسم مركبة الإطلاق المركبة الفضائية على التغلب على الجاذبية. ولكل مركبة إطلاق جزءان أو أكثر، تسمى المراحل. ولابد أن تبذل المرحلة الأولى قوة دافعة تكفي لرفع المركبة الفضائية من على سطح الأرض. ولتقوم المركبة بهذه المهمة بفاعلية، فإن القوة الدافعة للمعزز يجب أن تفوق وزنه. وتزيد القوة الفائضة . وهي القوة الدافعة مطروحًا منها وزن المركبة . سرعة المركبة الفضائية وترتقي بها في السماء. ويولد المعزز القوة الدافعة بحرق الوقود ونفث غازات إلى خارج المركبة. أما محركات الصاروخ، فتعمل بوقود خاص يسمى الداسر. ويتكون الداسر من وقود سائل أو صلب ممزوج بمؤكسد. والمؤكسد مادة توفر الأكسجين اللازم لحرق الوقود في منطقة انعدام الهواء في الفضاء الخارجي. ويستعمل الأكسجين السائل مؤكسدًا بصفة عامة.