



العيون

العديد من رواد الفضاء يعانون من ضعف البصر. وبالرغم من عدم وجود سبب مفهوم إلا أن هناك اعتقادًا بأن السبب يكمن في زيادة الضغط داخل الرأس. الإشعاعات الكونية تُمنص غالبًا بواسطة غلافنا الجوي، كما تنتج ومضات سريعة من الضوء



الدماغ

الإشعاع الكوني، التوتر الأرق ومحاولة إعادة النظام لتوازن الجسم تعني أن الدماغ يتكيف بشكل مستمر أثناء تواجده في الفضاء

العمود الفقري

رواد الفضاء أكثر تطورًا في الفضاء، فعلى الأرض الجاذبية بضغطها القوي وحسن تضيق الجاذبية تكون المسافة بين فقرات الظهر على التمدد



القلب

في الفضاء يتم على القلب جهد لضخ الدم في ذلك قد ينكمش هابة مما قد يؤدي إلى المشاكل لرواد أثناء عودتهم إلى الأرض



العضلات

في الفضاء لا يحتاج لعضلاتنا كي تدع الجسم مع الوقت تُضعفه وقد تتلف ليجب على رواد الفضاء ممارسة الرياضة بوجهد لمنع حدوث ذلك



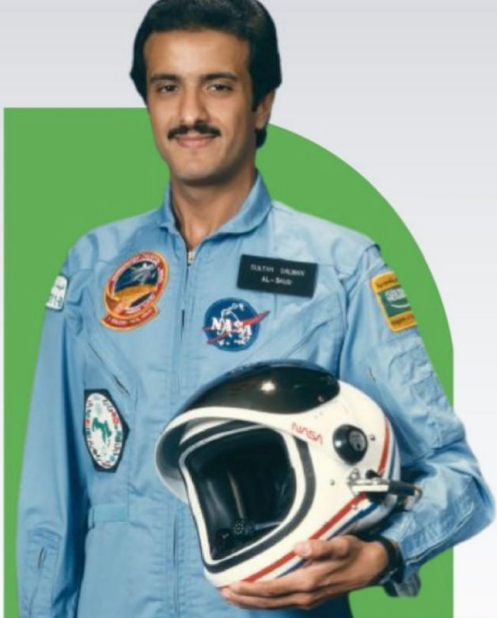
الدم

يتجمّع الدم في الحالة الطبيعية ناحية الأقدام بفعل الجاذبية، ولكن في الفضاء يتجمع الدم والسوائل ناحية الرأس مُعطية لرواد الفضاء وجهًا منتفخًا



العظام

كما هو حال العظام، لا يحتاج الدم كثيرًا بوجود كمية قليلة. بدون رسة التمارين العظام تصبح هشة وهشة



الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

أول رائد فضاء عربي مسلم



قاده شغفه للحصول على ترخيص
من هيئة الطيران الاتحادي
الفيدرالي، ثم الانطلاق في رحلة
مع المكوك ديسكفري التابع لوكالة
"ناسا" عام 1985

2

S Syracuse University

من مواليد الرياض 1956، حصل على
درجة الماجستير في العلوم الاجتماعية
والسياسية من جامعة سيراكيوز
الأمريكية عام 1999

1



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

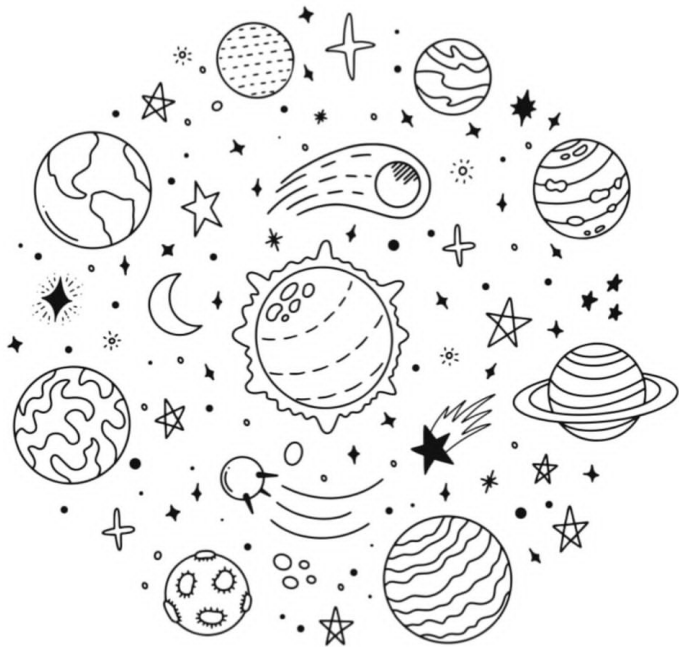
تولى رئاسة الهيئة السعودية للفضاء،
فضلاً عن أكاديمية طيران عالمية في
المملكة، كما ترأس الهيئة العامة
للسياحة والتراث الوطني

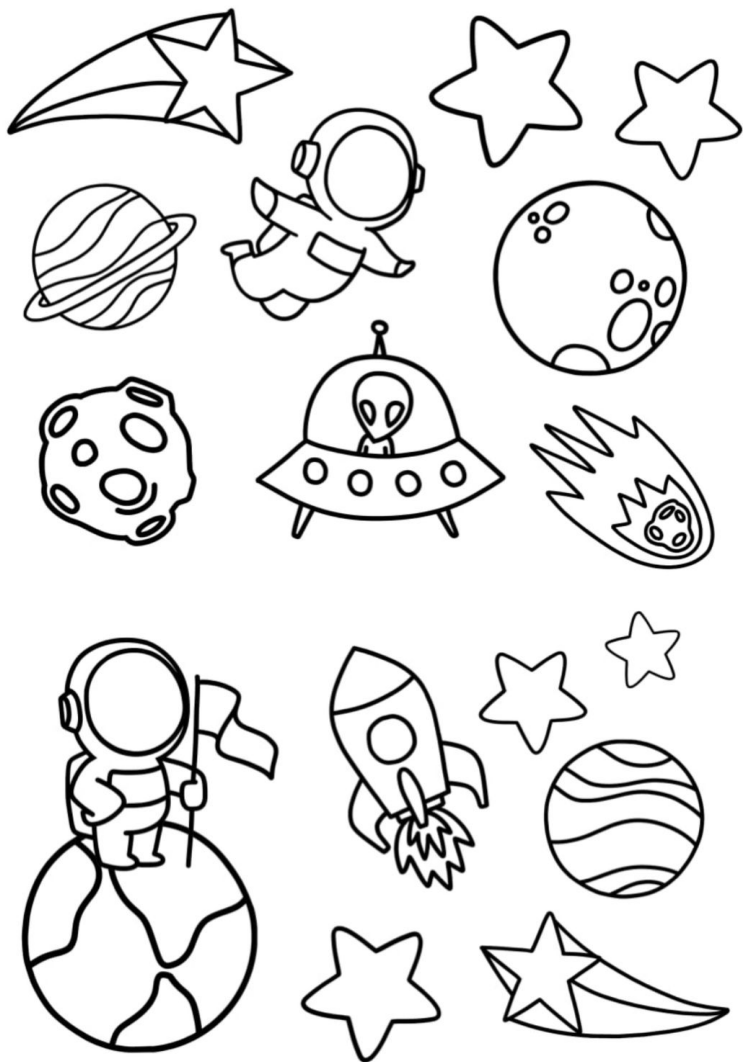
4



مكث في الفضاء 7 أيام وساعة واحدة
و38 دقيقة، لتنفيذ تجارب علمية، منها
المرتبط بالشأن الطبي، بالتعاون مع
العلماء الأميركيين والفرنسيين

3





عبد الصالح
ذرى نرف العريين
اشرف للمعلمة
شوة هلال



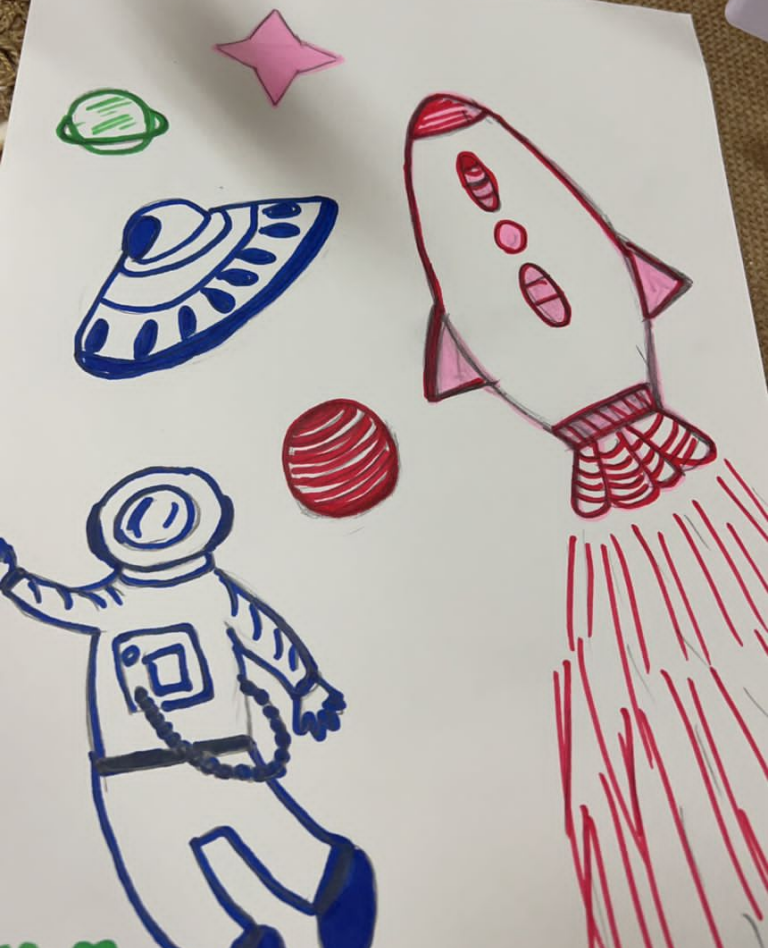


الطائر

لحمس عيد ال

الثدي انشاء

لنوره هلال



الاستدामه و الفضاء

مقدمة 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 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، وبحث 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

فقره القران الكريم

{اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً وَصَوَّرَكُمُ فَأَحْسَنَ صُورَكُمْ وَرَزَقَكُم مِّنَ الطَّيِّبَاتِ ذَلِكَمُ اللَّهُ رَبُّكُمُ فَتَبَارَكَ اللَّهُ رَبُّ الْعَالَمِينَ}. [١]

رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ صَلَاةَ الصُّبْحِ بِالْخُدَيْبِيَّةِ عَلَى إِثْرِ سَمَاءٍ كَانَتْ مِنَ اللَّيْلَةِ، فَلَمَّا انْصَرَفَ أَقْبَلَ عَلَى النَّاسِ، فَقَالَ: هَلْ تَدْرُونَ مَاذَا قَالَ رَبُّكُمْ؟ قَالُوا: اللَّهُ وَرَسُولُهُ أَعْلَمُ، قَالَ: أَصْبَحَ مِنْ عِبَادِي مُؤْمِنٌ بِي وَكَافِرٌ، فَأَمَّا مَنْ قَالَ: مُطِرْنَا بِفَضْلِ اللَّهِ وَرَحْمَتِهِ، فَذَلِكَ مُؤْمِنٌ بِي وَكَافِرٌ بِالْكَوْكَبِ، وَأَمَّا مَنْ قَالَ: بَنُوْءٌ كَذَا وَكَذَا، فَذَلِكَ كَافِرٌ بِي وَمُؤْمِنٌ بِالْكَوْكَبِ

فقره 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، ويتراوح حجمها من جسيمات صغيرة جداً، حيث لا يمكن رؤيتها إلى جسيمات ضخمة بحجم حافلة، ويعتقد العلماء أنها كرات ثلجية جليدية أو صخور مغطاة بالجليد. [٩] ومن المعلومات المهمة التي تتعلق بالفضاء أن أول مركبة فضائية انطلقت من الأرض حتى عام 1965م ومنذ ذلك الحين حلقت مركبات فضائية روباتية عديدة بالقرب من المريخ، ودارت حوله وهبطت عليه وأرسلت الكثير من المعلومات عنه. [١٠]

كلمه عن رحله اول قائد فضاء

كان الحلم الأكبر بالنسبة للإنسان هو التمكن من السفر للفضاء واكتشاف أسرارهِ المدهشة، وبفضل الله تطوّر العلم تطوراً هائلاً 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. [١١] 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. [١١] بعد أقل من شهر، تم إطلاق رحلة ثانية في الخامس من مايو/أيار لرائد الفضاء ألان شيرد، الذي دار بنجاح في رحلة شبيه 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

الخاتمة

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 القرآن الكريم.