

# SPACE AND SUSTAINABILITY

المتوسطة الثامنة والسبعون



# الاذاعة الصباحية

اليوم العالمي للفضاء

المقدمة عرض فيديو وآيات من الذكر الحكيم

/ قران كريم

وَمَا كَانَ هَذَا الْقُرْآنُ أَنْ يُفْتَرَىٰ مِنْ دُونِ اللَّهِ وَلَكِنْ تَصْدِيقَ  
الَّذِي بَيْنَ يَدَيْهِ وَتَفْصِيلَ الْكِتَابِ لَا رَيْبَ فِيهِ مِنْ رَبِّ الْعَالَمِينَ  
\* أَمْ يَقُولُونَ افْتَرَاهُ قُلْ فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِهِ وَادْعُوا مَنِ  
اسْتَضَعْتُمْ مِنْ دُونِ اللَّهِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ \* بَلْ كَذَّبُوا بِمَا لَمْ  
يُحِيطُوا بِعِلْمِهِ وَلَمَّا يَأْتِهِمْ تَأْوِيلُهُ كَذَّبَ الَّذِينَ مِنْ  
قَبْلِهِمْ فَانظُرْ 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]

في برنامج إذاعي ..الثلاثاء بتاريخ 8/10/2022.. تم اختيار  
موضوع شيق وجذاب وله تداعيات كثيرة وهو موضوع  
اليوم العالمي للفضاء الذي يجب التفكير فيه وعظمة  
الخالق في تنظيمه. الوصول إليها والبحث في جوانبها،  
وصنع المركبات الفضائية التي تعتبر من أكثر الأشياء  
المدهشة التي صنعها الإنسان خلال القرن العشرين، حتى  
يتمكن بمساعدتها من القيام برحلة خاطفة إلى المجهول ،  
والتعرف على أسرار والغاز. الكون الذي لا يعرفه إلا الخالق

حديث شريف والطالبة

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

# الاذاعة الصباحية

يسعدني أن أقدم لكم كلمة الصباح لهذا اليوم وهي عن  
عالم

عالم الفضاء هو عالم مليء بالأسرار 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 إلى إنجازات  
المسلمين في علم الفلك فسنجدها كثيرة، ومنها قيام  
الحسن بن الهيثم " باختراع أول كاميرا في التاريخ ، وسماها  
"الخزانة المظلمة ذات الثقب" وهي عبارة عن صندوق  
مطلي من الداخل باللون الأسود ، وبه ثقب مناحيه ، ولوح  
خارجي مصنفر من الناحية الأخرى وقد ابتكر المسلمون  
تقاويم شمسية فاقت في ضبطها وإتقانها كل التقاويم  
السابقة ، وحسبوا أيام السنة الشمسية بأنها ( 365 ) يوماً  
وست ساعات وتسع دقائق وعشر ثوان ، وهو يختلف عن  
الحساب الحديث بمقدار دقيقتين و(22) ثانية  
ومازالت هناك الكثير من الانجازات الأخرى لن يسعنا  
الوقت لذكرها.

# الإذاعة الصباحية

والان مع فقرة هل تعلم والطالبة/  
أول رائد فضاء هو الروسي يوري الكسيف يتشي غاغارين  
عام 1961 وأول 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 ابتداء 24  
يونيو 1985 م.

مع دعاء والطالبة:

اللهم إنا إستودعناك قلوبنا فلا تجعل فيها أحداً غيرك ، و  
إستودعناك لا إله إلا الله فلقنا إياها عند الموت  
وإستودعناك أنفسنا فلا تجعلنا نخطو خطوة إلا في  
مرضاتك ، و أستودعناك كل شئ رزقتنا وأعطينتنا فاحفظه  
لنا من شر خلقك أجمعين و اغفر لنا و لوالدينا و لمن أحببت  
ولمن سكن قلوبنا و لإخواتنا يا من لاتضيع عنده الودائع . يا  
رب اللهم أمين يا رب العالمين

الخاتمة

بهذا انتهت رحلتنا معكم في دروب إذاعتنا لهذا الصباح نرجو  
أن تكون برامجنا قد نالت رضاكم واستحسانكم. ووجدتم  
فيها المتعة والفائدة. يتجدد لقاءنا بكم في موعد قريب  
ياذن الله وفي أمان الله  
اعداد الأستاذة : فاطمة المقرن

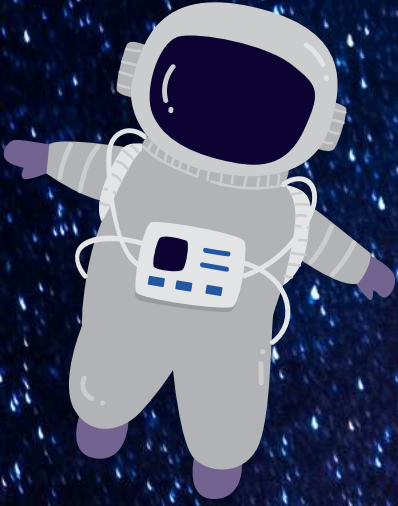
# الاعلان عن الفعالية





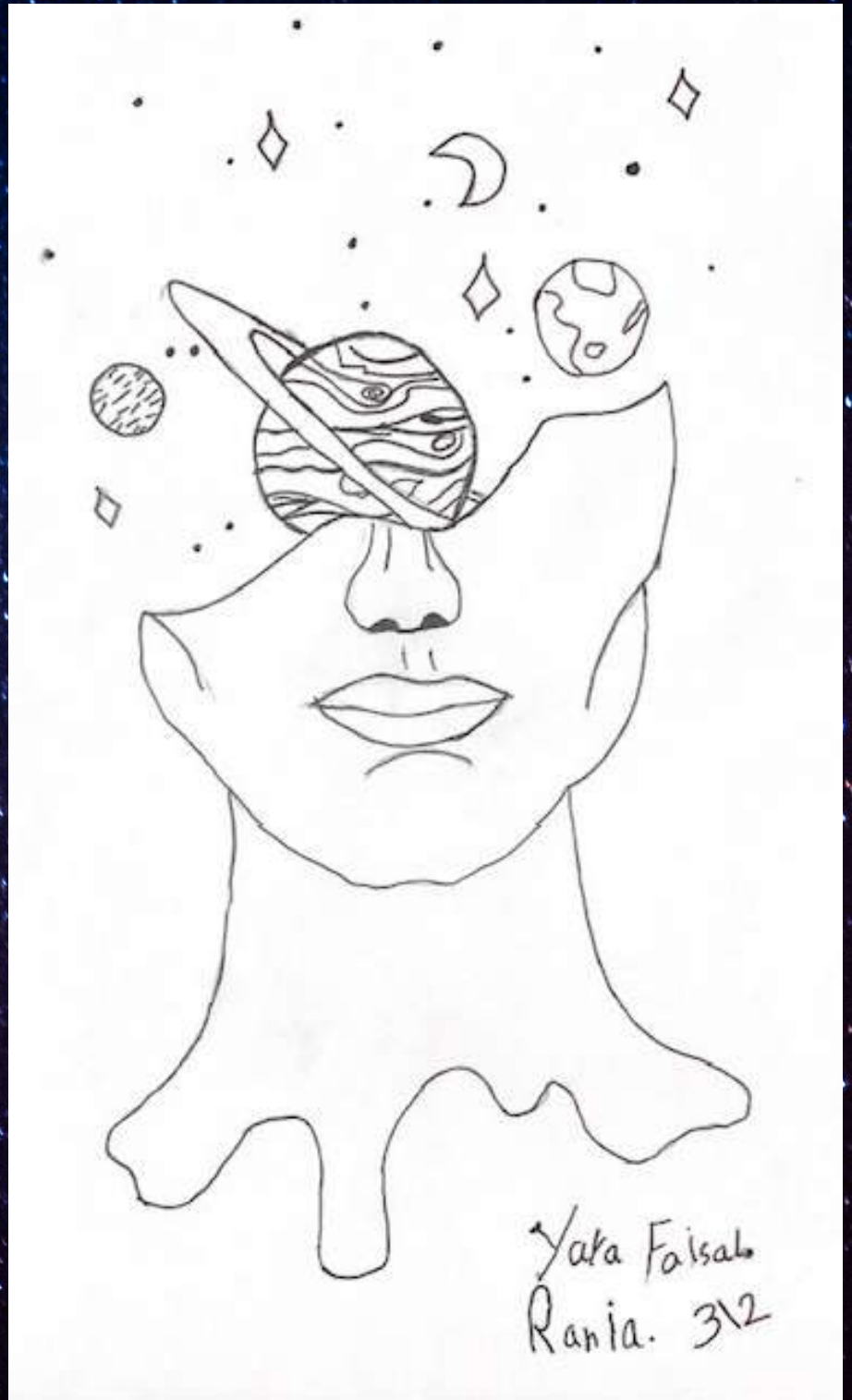
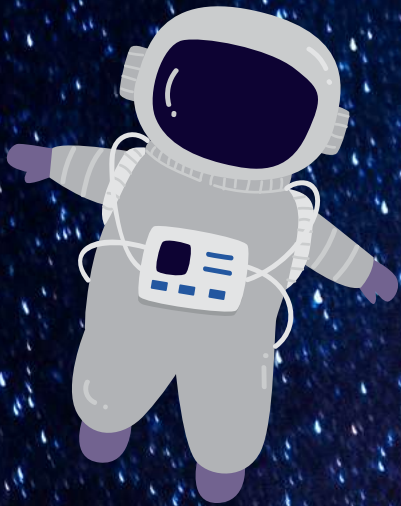
اعمال

طالقاتنا



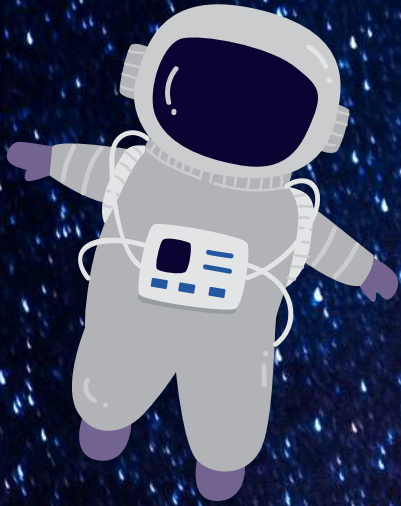


# SPACE AND SUSTAINABILITY





# SPACE AND SUSTAINABILITY







# SPACE AND SUSTAINABILITY

## الحياة في الفضاء



إضافة رادارات تكشف نداء المساعدة



رؤية 2030

(ابطال السعودية)

الجوري الشهراني 1/2

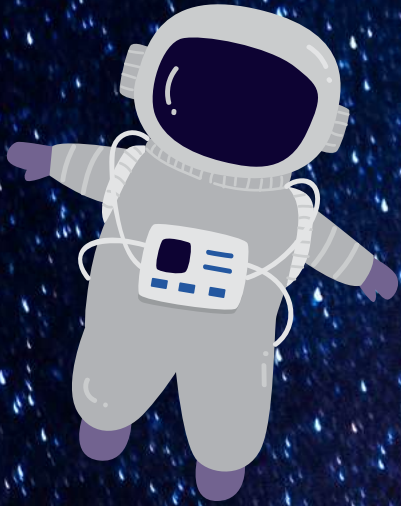
الهمني (انمي عصر  
الجاندام)

اقترح بسيط :

استخدام منصات تشبه حلقات زحل  
للسير بين محطات الفضاء و يوجد في  
كل محطة 600 شخص!!  
و ادوات اخلاء و سفينة احتياطية  
للخلاء اثناء حدوث عطل مفاجئ  
من الضروري وجود غرف خاصة  
بالأطفال لتأكد من عدم حدوث ضغط  
عليهم اثناء ولادتهم  
وضع بوابة خاصة لحراسة المركبات و  
غرف تدريب للتكيف في الفضاء  
ملابس خاصة لمقاومة امراض و  
حروق الجلد و صنع غلاف درعي  
لمواجهة النيازك و المذنبات

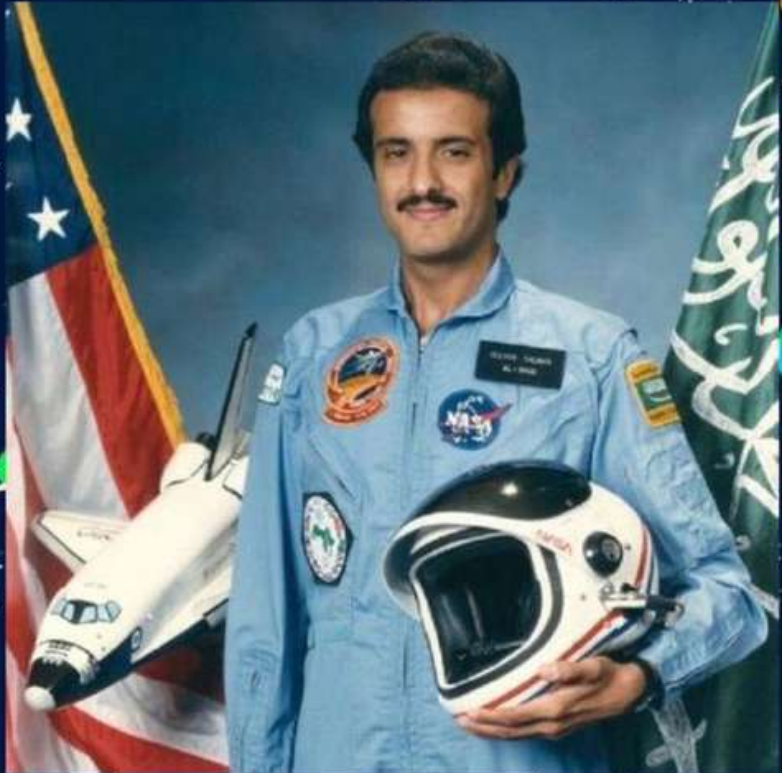


# SPACE AND SUSTAINABILITY



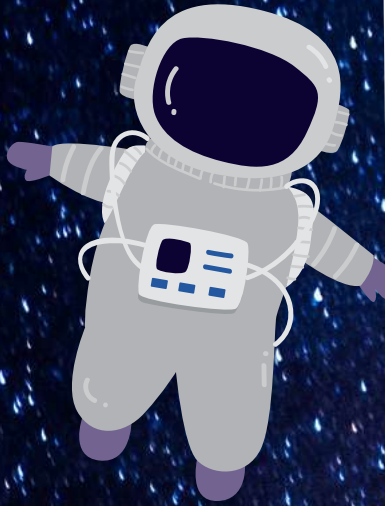
اول رائد فضاء عربي سعودي  
مسلم

الامير سلطان بن سلمان ال سعود





# SPACE AND SUSTAINABILITY



عدد الاشخاص الذين مشو على  
سطح القمر منذ بدء رحلات



Apollo 11

Apollo 12

Apollo 14



Apollo 15

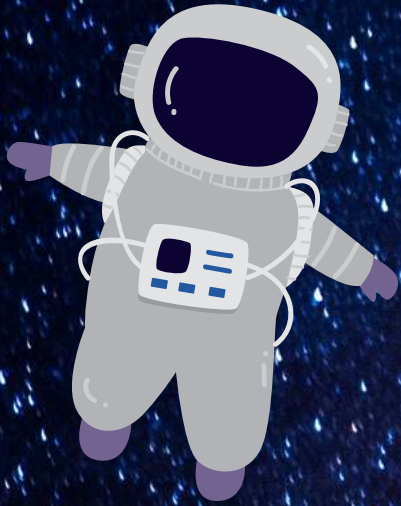
Apollo 16

Apollo 17





# SPACE AND SUSTAINABILITY



اسطح بعض العوالم الصخرية

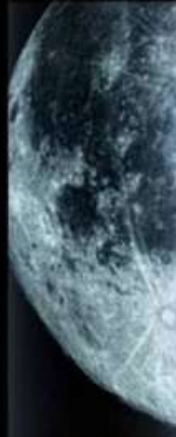
الزهرة

الأرض

القمر

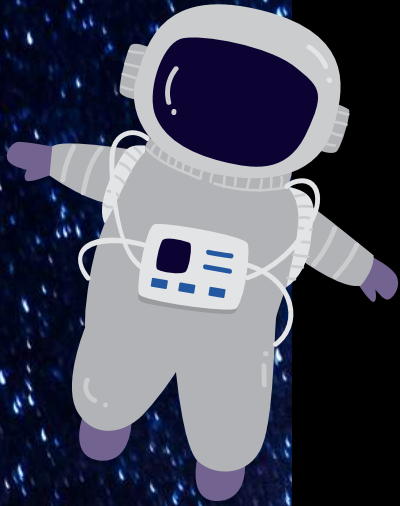
المريخ

تيتان





# SPACE AND SUSTAINABILITY

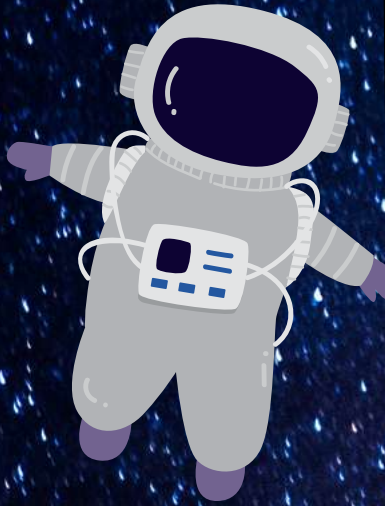


تعتمد ألوان النيازك على  
حسب تركيبها الكيميائي





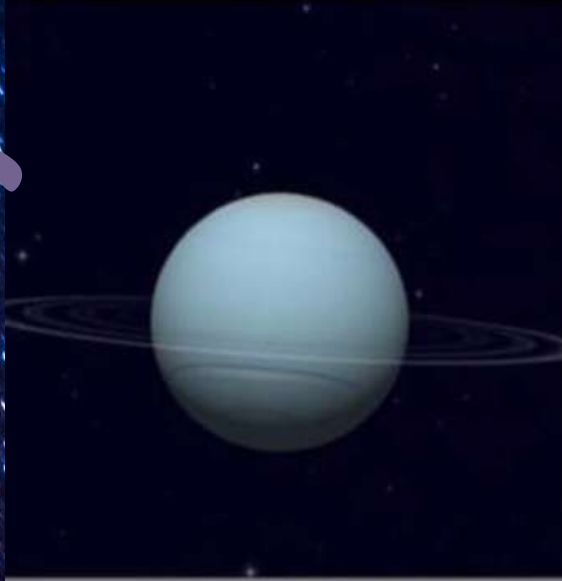
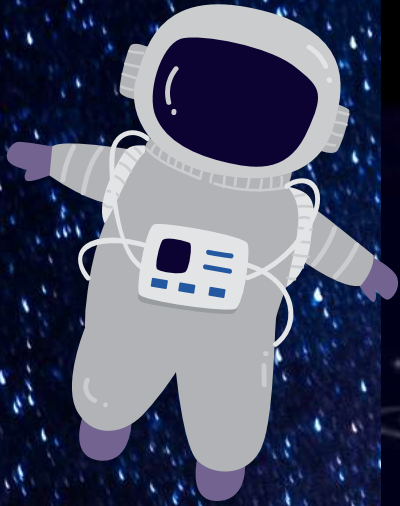
# SPACE AND SUSTAINABILITY





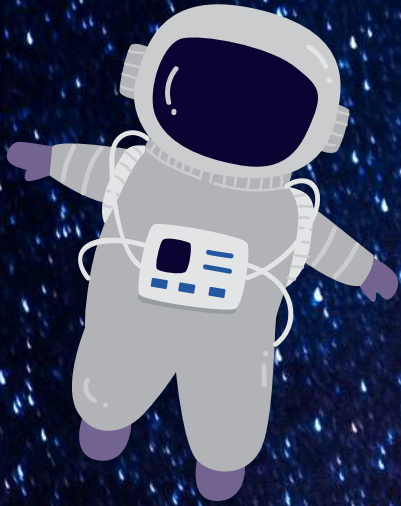
# SPACE AND SUSTAINABILITY

جميع الكواكب الغازية الأربعة (زحل، المشتري،  
أورانوس، نبتون) تمتلك حلقات





# SPACE AND SUSTAINABILITY



علم الفلك والفضاء  
معلومات عامة عن الفضاء والكواكب :-  
ريهام الحربي



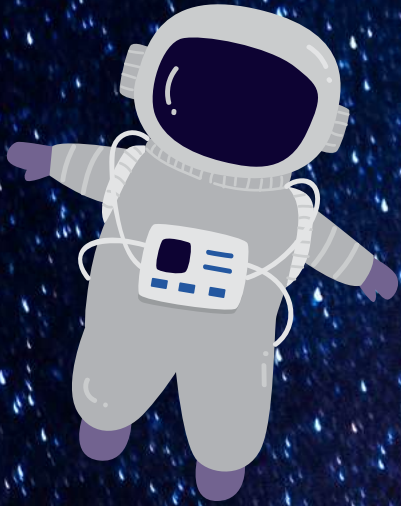
1/3

- 1- على الرغم من الارض هي الكوكب الوحيد بين الكواكب الذي يتمتع بالجاذبية الأرضية إلا انه هناك معلومات مؤكدة ان هناك انعدام للجاذبية الأرضية في مركز الأرض .
- 2- يسقط من الفضاء الخارجي حوالي 500 نيزك كل عام على الارض ولكن تقول بعض معلومات اننا لا نشعر بها لانها تسقط في المحيطات والمناطق الغير مأهولة بالسكان .
- 3- من المعلومات المعروفة لدينا ان جميع الكواكب تدور حول الشمس باتجاه عكس عقارب الساعة ولكن من اغرب المعلومات عن الفضاء والكواكب ان كوكب الزهرة هو الكوكب الوحيد الذي يدور حول الشمس باتجاه عقارب الساعة .
- 4- كشف لنا الفضاء عن احد أسراره عام 1781 عندما اكتشف العالم أرغنيست ليم هرشل كوكب اورانوس وهو احد الكواكب في المجموعة الشمسية .
- 5- تقول معلومات مناخية أن درجة الحرارة على الأرض أثناء كسوف الشمس تنخفض حوالي 6 درجات مئوية بشكل مفاجئ اي ما يعادل 20 درجة فهرنهايت .
- 6- من اغرب المعلومات عن الكواكب خاصة كوكب اورانوس





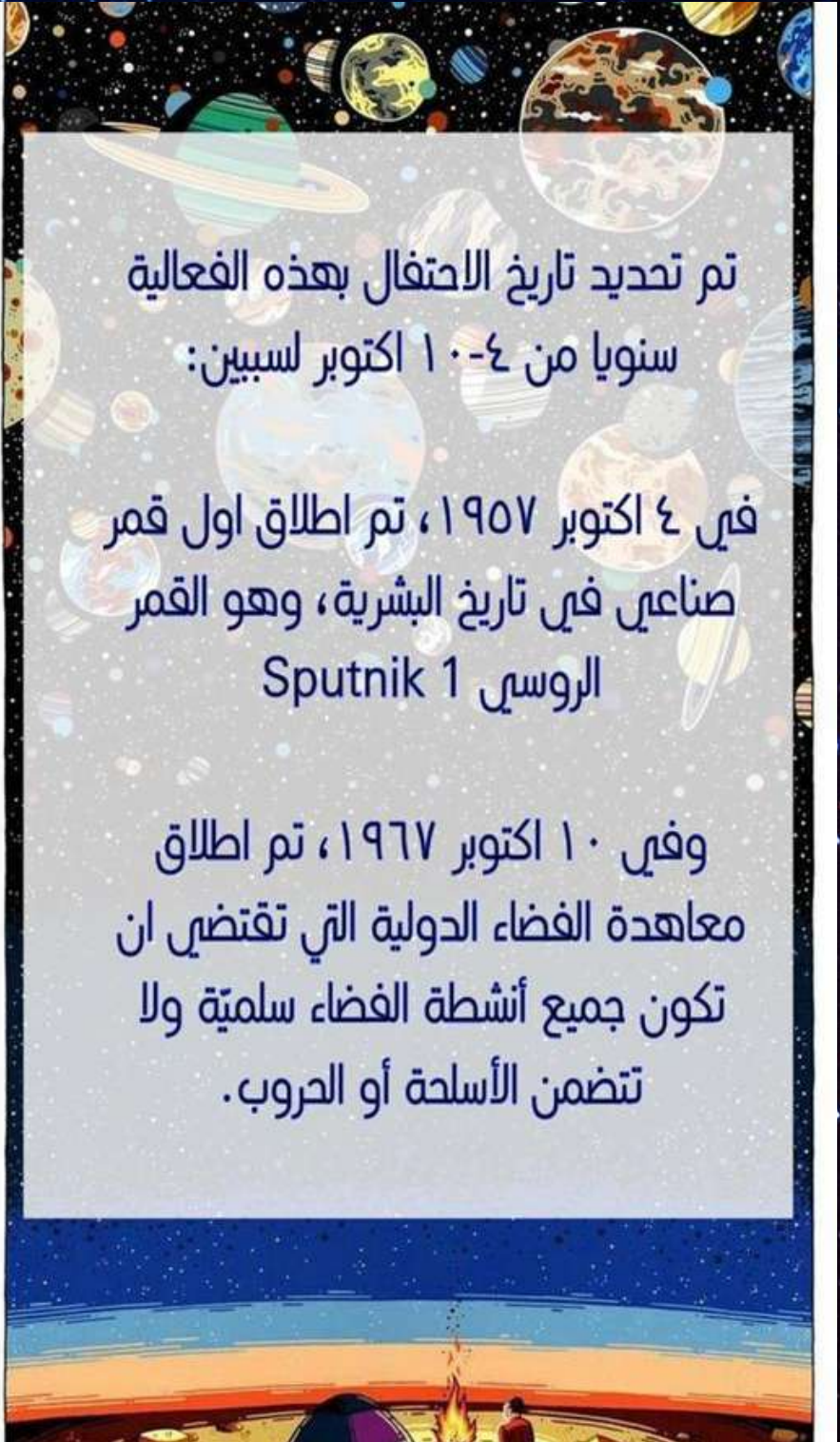
# SPACE AND SUSTAINABILITY

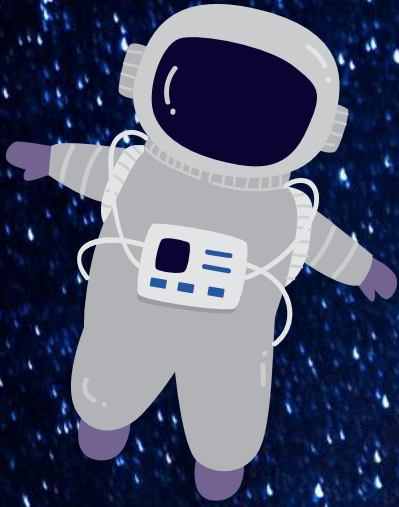


تم تحديد تاريخ الاحتفال بهذه الفعالية  
سنويا من ٤-١٠ اكتوبر لسببين:

ففي ٤ اكتوبر ١٩٥٧، تم اطلاق اول قمر  
صناعي في تاريخ البشرية، وهو القمر  
الروسي Sputnik 1

وفي ١٠ اكتوبر ١٩٦٧، تم اطلاق  
معاهدة الفضاء الدولية التي تقتضي ان  
تكون جميع أنشطة الفضاء سلمية ولا  
تتضمن الأسلحة أو الحروب.





# SPACE AND SUSTAINABILITY

المتوسطة الثامنة والسبعون

مديرة المدرسة : منيرة السبيخ  
رائدة النشاط : ندى الربيع

