



هل الفضاء؟ يُعرف الفضاء بأنه الفراغ الموجود ما بين الأجسام
ماوية، ويُطلق عليه مُصطلح الفضاء الخارجي لتمييزه عن الفضاء
الذي يتواجد حول الكرة الأرضية، ويمكن تعريف الفضاء
منظوراً فيزيائياً بأنه حيزٌ ثلاثي الأبعاد، غير محدود، تأخذ

أحقة الفضاء الخارجي: تجدر الإشارة إلى أنه لا يمكن تحديد مساحة
الفضاء الخارجي بدقة، وذلك بسبب الصعوبة التي تواجهها
الكاشفات المختصة، حيث تُقاس المسافات البعيدة في الفضاء
بالسنة الضوئية، والتي تعني المسافة التي يقطعها الضوء في
السنة الواحدة
وتُقدر بحوالي 9.3 تريليون كم.

عمل الطالبة: جود محمد عبد الله.

صف: فاس.

رائدة النشاط: نوال ناصر.

مدرسة: الطلاع

قائدة المدرسة: لوف الشهباني.

الموضوع: الفضاء.

تابع ←







اذاعة مميزة عن اسبوع الفضاء العالمي

المقدمة

الحمد لله حمدا حمدا وله الشكر شكرا شكرا

الحمد لله خالق الاكوان مقلب الليل والنهار

الحمد لله الذي رفع السماء بلا عمد وبسط الارض وثبتها بالجبال
الراسيات

الحمد لله الذي اخرج ماءها ومرعاها

الحمد لله الذي زين السماء بعلامات وبنجوم بها يهتدون

الحمد لله الذي بعث في الاميين رسولا منهم يخرجهم من الظلمات
الى النور

الحمد لله رب الاكوان مالك الملك ومقدر الاقدار

اخواتي الكريمات

في حياة كل أمة عظيمة صفحات مشرقة خلدها التاريخ لأجيال
وأجيال قادمة ، صفحات كتبت احرفها من نور لتبقى شاهدا على
طموح الإنسان وتفوقه، ورحلة اول رائد فضاء عربي مسلم وهو
الامير سلطان بن سلمان ال سعود مثالا على ذلك.

إن قصة هذه الرحلة جديرة بان تروى ، وهي مثال رائع علما
يمكن لجهد الإنسان السعودي المتواصل أن يحقق من إنجازات
ستوسع حدود مداركه حت بالنجوم البعيدة

ففي مثل هذا اليوم من انطلق مكوك الفضاء ديسكفري ، حاملا
طاقما من سبعة رواد وقد كانت المملكة العربية السعودية قد اتفق
تعام مع الولايات المتحدة الأمريكية على إطلاق رائد فضاء
سعودي للإشراف على إطلاق القمر الاصطناعي للاتصالات
عربسات. وقد تطوع لهذه المهمة خمسة عشر طيار مننخبة
طيارين سلاح الجو السعودي. وتم اختيار الأمير سلطان بن
سلمان آل سعود كما تم اختيار المقدم عبد المحسن حمد البسام
رائدا احتياطيا.

وبهذه المناسبة يسرنا

ان ننطلق هذا الصباح معكم في رحلة بين الكواكب والنجوم

رحلة نستعرض من خلالها جمال هذا الكون وإبداع الخالق عز
وجل ونتفكر في خلق السموات والأرض

ونعيد ذاكرتنا لعلماء مسلمين كانت لهم الريادة في علمالفلك
والفضاء ونعود بذاكرتنا على مشاركة المملكة في رحلة الفضاء
ونسذكر ايام لاتنسى في حياة اول رائد فضاء عربي مسلم

فهل انتم مستعدون للانطلاق

إذن لنبدأ رحلتنا بآيات من الذكر الحكيم والطالبة

.....

قال تعالى إن في خلق السموات والأرض واختلاف الليل والنهار
والفلك التي تجري في البحر بما ينفع الناس وما أنزل الله من
السماء من ماء فأحيا به الأرض بعد موتها وبث فيها من كل دابة
وتصريف الرياح والسحاب المسخر بين السماء والأرض آيات
لقوم يعقلون)

اخواتي الكريمات إن الله تعالى دعا المؤمنين إلى التفكير والتأمل. في مخلوقاته، وحثهم
على المواظبة عليه . وبينت لنا السنة النبوية المجالات التي يجب أن نعمل الفكر فيها،

فمع هذا الحديث الشريف والطالبة

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

إنبداع هذا الكون وتناسقه قد أوجدته يد حكيمة، أحكمت صنعه بحيث يجري وفق
نظام مبرمج ودقيق للغاية، فشكّلت من ذلك الأحكام لوحات رائعة تحمل في طياتها
أجمل صور الإبداع وألوانه، ممّا يهدي المتأمل فيها إلى قدرة الله، فتتفجّر
ينابيع التسبيح والإقرار بتلك العظمة والقدرة من قلبه على لسانه فمع هذه المحطات
الفلكية ومجموعه من الطالبات .

اخواتي .. اجمع علماء الفلك على أهمية النتائج التي توصل اليها علماء الفلك
المسلمون فمع الطالبات.... واسهامات المسلمين في علم الفلك

اخواتي الطالبات من اسهامات العرب ايضا هو حساب ابعاد بعض الاجرام عن مركز
الارض وابتكروا تقاويم شمسيه فمع هذه الفقرة وارقام فلكيه والطالبة

اخواتي الطالبات

لقد شكلت رحلة الامير سلطان بن سلمان إلهاما حقيقيا للشباب العربي والمسلم في ذلك الوقت، ونأمل أن تكون مصدر إلهام للشباب السعودي باتجاه الطموح والمغامرة والنجاح

ونحن بحاجة اليوم إلياسترجاع الصفحات التاريخية المثيرة من تاريخنا الوطني، من باب إعادة قراءة الماضي واستخلاص العبر باتجاه المستقبل.

فلنا الان وقفات مع اوقات مهمه في حياة اولراند فضاء عربي مسلم الامير سلطان بن سلمان اثناء رحلتها الطالبة



وفي الختام نسأل الله تعالى

بعدد مافي الأرض منأشجار.....

وعدد ما نزل عليها منأمطار.....

وبعدد مافي الأرض منبلدان وأقطار وبحار ومحيطات وأنهار.....

وبعدد مافي السماء منكواكب ونجوم وشموس وطيور وأقمار.....

وبعدد السماء منظير.....

وبعدد مأتى النهار وذهب الليل..... ان يوفقنا الله هذا العام

وانيجعل كل اعمالنا خالصه لوجهه الكريم..وان يرزقنا ويغفرلنا ويرحمنا برحمته..

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته..

المحطة الكونية الأولى (القمر)

فإذا مضينا في رحلتنا الفضائية وتوقفنا عند القمر، نجد أنه أقرب أجرام الكون للأرض، أو هو الباب الذي يمكن أن ننفذ منه إلى الفضاء الفسيح شاسع الأطراف .. إن الآيات القرآنية قد أوردت فوائده وظواهره وطبيعته وقد توصل علماء الفلك على أنه كان قطعة من الأرض وانفصل عنها في بدء التكوين.

المحطة الكونية الثانية (الكواكب)

للأرض ثماني أخوات هي الكواكب، وتكون المنظومة الشمسية، وهي تحتل المركز الثالث في تسلسل البعد عن الشمس..

أقرب الكواكب للأرض هو الزهرة ويليه المريخ وآخر الكواكب بلوتو الذي اكتشف عام 1930م . وأكبر هذه الكواكب حجماً هو المشتري؛ .

المحطة الكونية الثالثة (الشمس):

وفي وقتنا التالية نجد الشمس، وهي دعامة الحياة الإنسانية والنباتية والحيوانية على الأرض، فلولاها لما اكتملت دورة الحياة الإنسانية والحيوانية والنباتية، والتي تعتمد على الماء كأساس

المحطة الكونية الرابعة (النجوم):

تبعد النجوم عن الأرض بمسافات شاسعة، وقد تعدد ذكرها في القرآن في آيات كثيرة كما ورد ذكر بعض حالات ظواهر خاصة تتعلق بالنجوم مثل النجوم التي تتهاوى: (والنجم إذا هوى * ما ضل صاحبكم وما غوى (1 ، 2) [سورة

النجم، (والسماء والطارق * وما أدرك ما الطارق * النجم الثاقب (1 - 3) [سورة الطارق].

إشارة إلى حركة الشهب وسقوط النيازك.
المحطة الكونية الخامسة (المجرات

ومن مجموعات النجوم، تتكون المجرات، أو الجزر الكونية أو " لبنات الكون "، ولقد تحقق رصد كثير من المجرات خارج مجرتنا " المنتهية بسكة التبانة " على مسافات تتراوح بين مليون وبلْيونسنة ضوئية.

إسهامات المسلمين في علم الفلك

أن المسلمين أول من أثبت بالتجربة والمشاهدة والحساب نظرية أن الأرض كروية



قيام "الحسن بن الهيثم" باختراع أول كاميرا في التاريخ ، وسماها "الخرانة المظلمة ذات الثقب" وهي عبارة عن صندوق مطلي من الداخل باللون الأسود ، وبه ثقب من ناحية ، ولوح خارجي مصنفر من الناحية الأخرى

وقد استعمل علماء الفلك المسلمون هذا الكاميرا في مراصدهم حيث تظهر على اللوح الزجاجي صور صافية للنجوم والكواكب ، مما ساعد على معرفة نسبها وأحجامها وفي اكتشاف نجوم جديدة لا تزال تحمل الأسماء العربية حتى اليوم .



أنهم رسموا خرائط ملونة للسماء ، وقد ألف "عبد الرحمن الصوفي" كتاباً بعنوان "صور الكواكب الثابتة" عن النجوم الثابتة به خرائط مصورة ، وبين فيه مواضع ألف نجم، وكلها رصدها بنفسه ، ووصفها وصفاً دقيقاً ، 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"المشتري" عن مركز الأرض ، وقدر "البتاني" 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 جداً 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

أوائل في تاريخ الفلك والفضاء

أول رائد فضاء هو الروسي يوري الكسيفيتشي غاغارين عام 1961 م أول كائن حي يصل إلى الفضاء كان الكلبة الروسية لايا وكان على ظهر القمر الصناعي السوفيتي الثاني الذي أطلق في شهر نوفمبر 1957 م.

أول رحلة قمرية كانت في المركبة الفضائية أبولو الأمريكية يوم الأربعاء 16 يوليو 1969.

أول من دل على تركيب الأفلاك و علومها هوسيدنا إدريس عليه السلام.

أول رائد فضاء عربي الأمير سلطان بن سلمان بواسطة المكوك الأمريكيديسكفري ودامت سبعة أيام ابتداء 24 يونيو 1985 م.

ساعة انطلاق المركبة ديسكفري

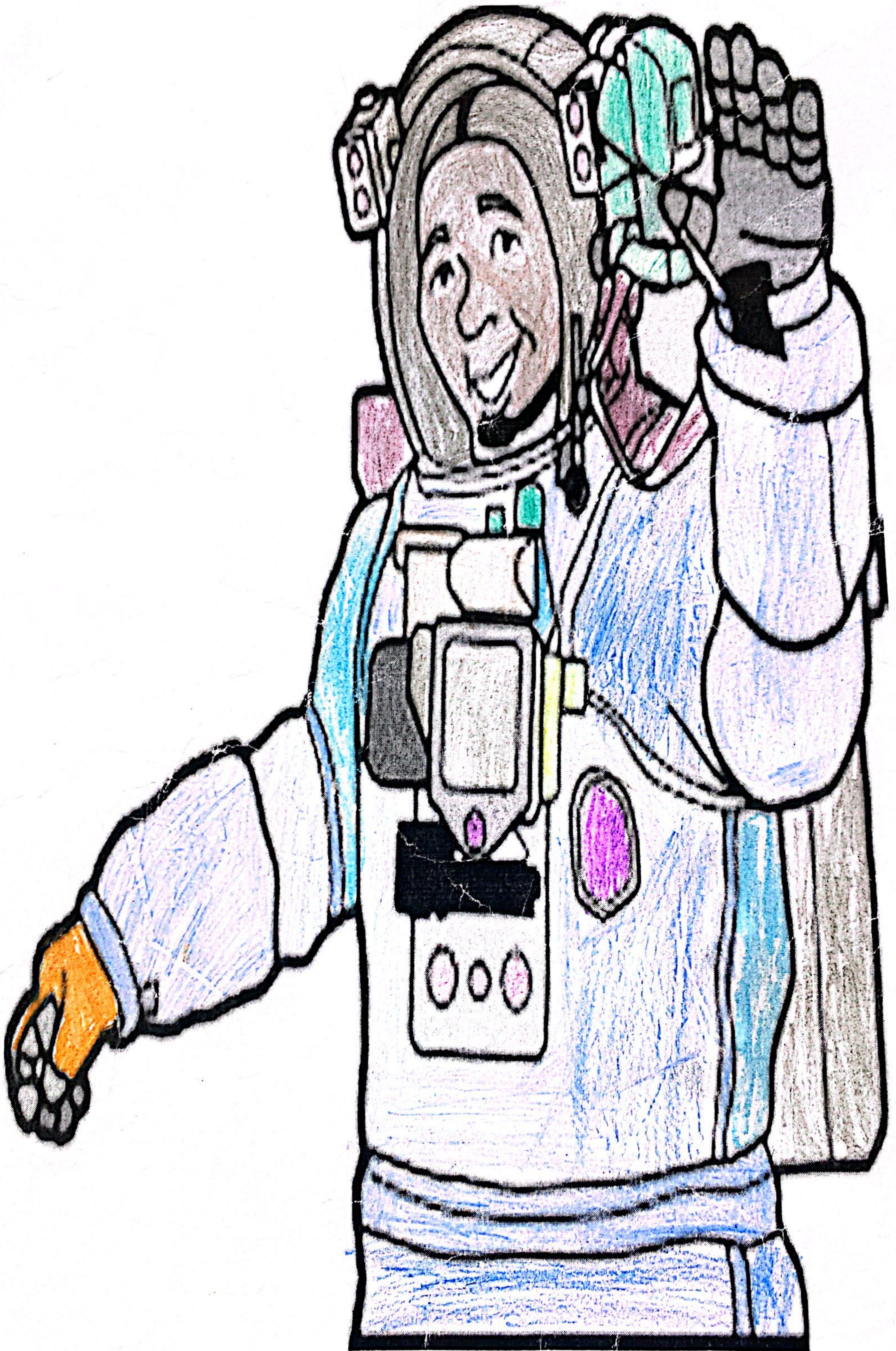
في تمام الساعة السابعة وثلاث وثلاثين دقيقة (صباحا)، بتاريخ 17 يونيو 1985، انطلق المكوك الفضائي (ديسكفري) بقيادة الأمير سلطان بن سلمان و6 رواد فضاء آخرين يحملون معهم القمر العربي الثاني – المكلفينبإطلاقه –

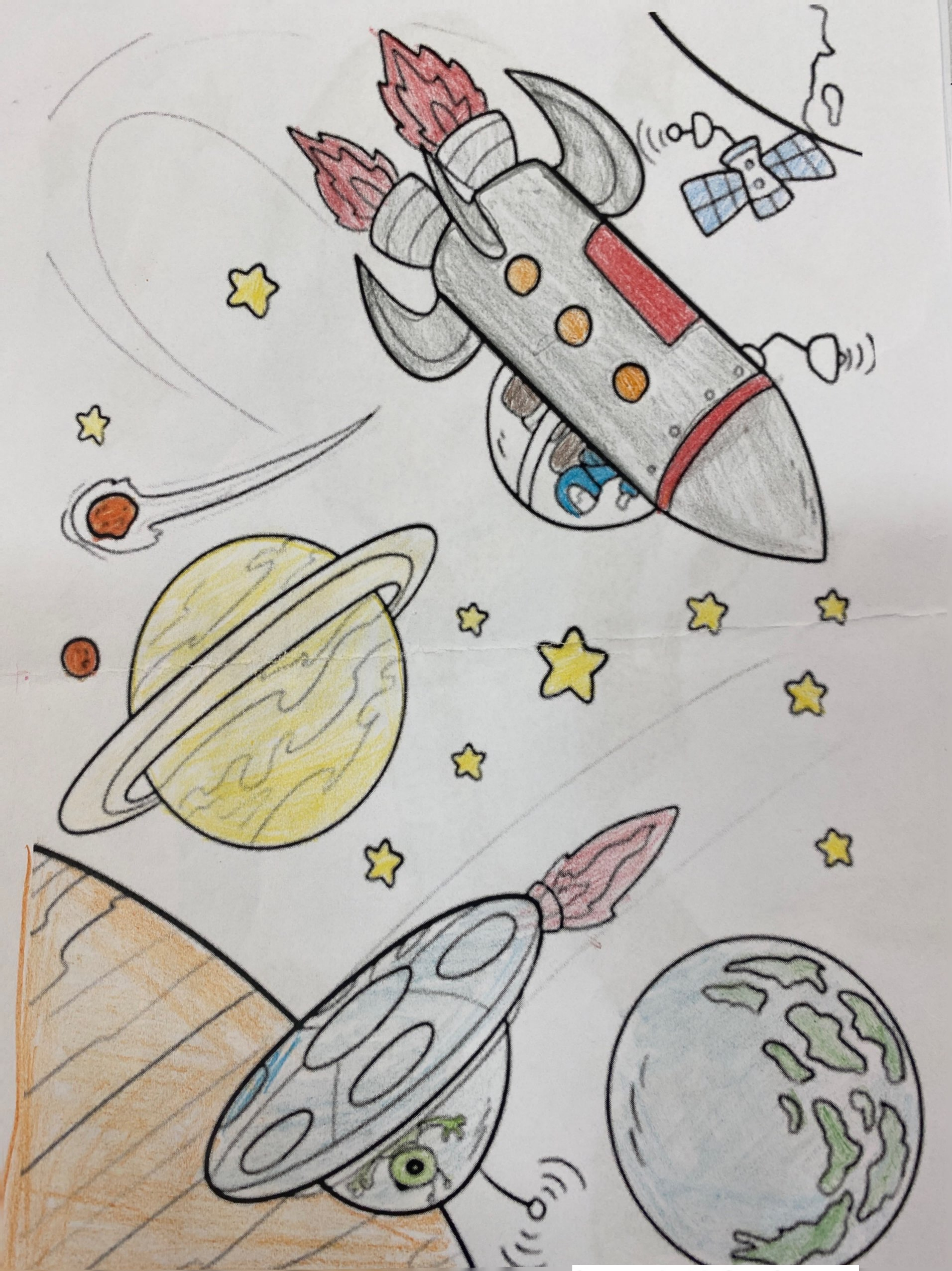
أيامفي الفضاء

في اليومالثاني من الرحلة، تم إطلاق القمر الصناعي العربي الثاني بنجاح كما هنا الأميرسلطان المسلمين بحلول عيد الفطر المبارك في رسالةهاتفية.

وفياليوم الثالث تم إطلاق القمر الصناعي الأميركي (تليستار 3دي)، لصالح لشركة (إيه. تي. تي) الأميركية، وكذلك قمر الأبحاث العلمية "سبارتان"، وأجرى الأمير سلطان تجربةمزج وفصل السوائل في مرحلة انعدام الوزن، وخصص أغلب اليوم الرابع للراحة. وفي اليومالخامس أجرى المكوك تجربة ناجحة حول إطلاق أشعة الليزر.



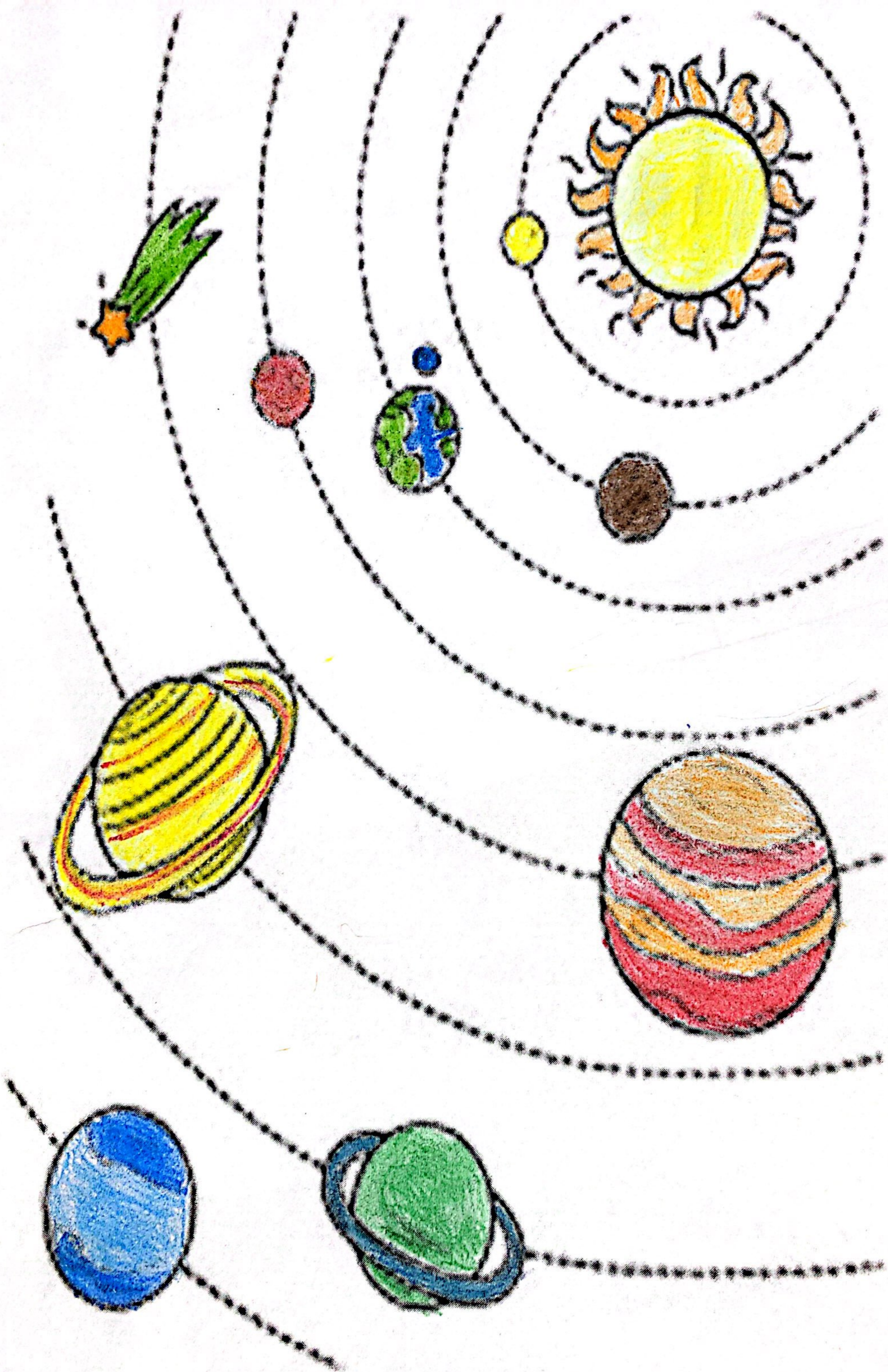


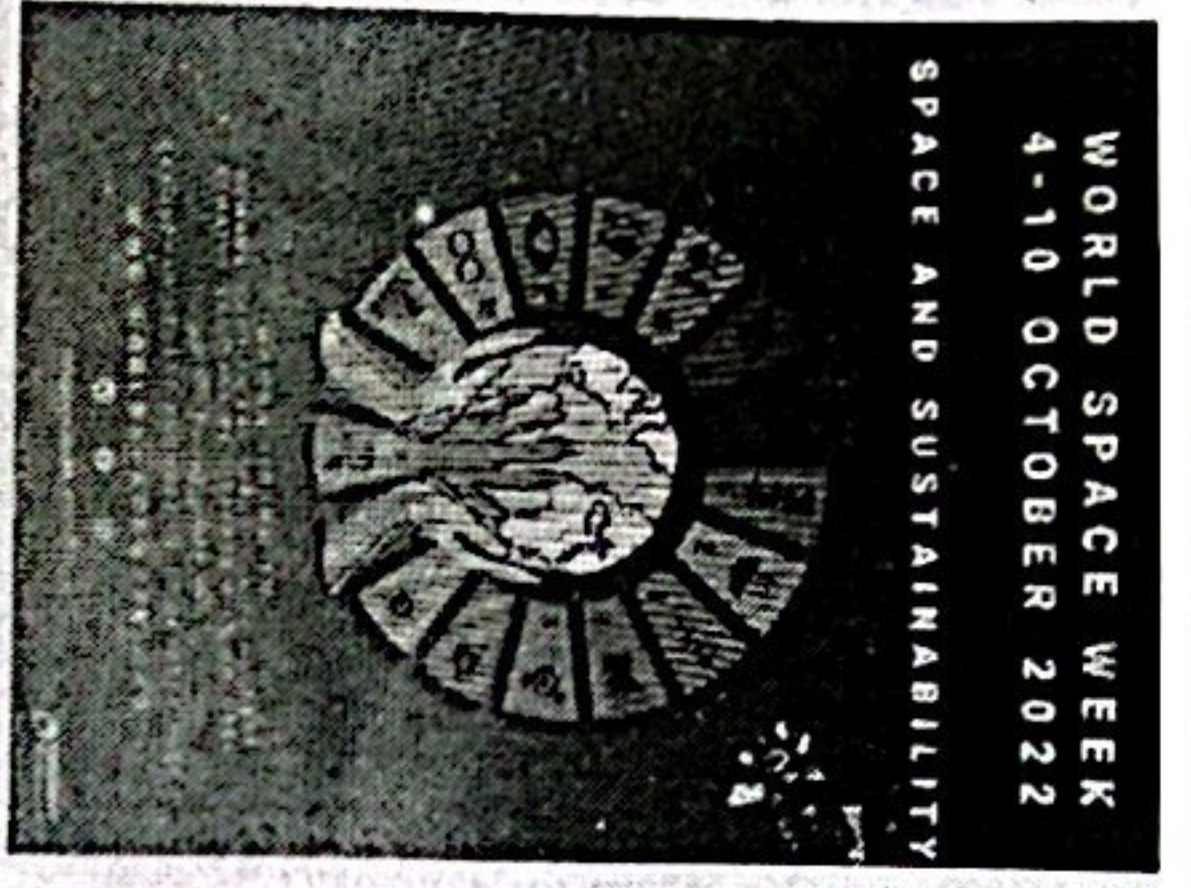






akademik
GÖÇÜK
KUTUPHANESİ





وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مكتب تعليم بخيبر
المدرسة

عدد المستفيدين	عدد المعلمين	اليوم والتاريخ	فكرة ووصف الفعالية	اسم الفعالية	م
١٠٣	٢٠	الأحد / ٢١/١٣	<p>كيف يمكن لاستكشاف الفضاء، وخصوصاً الأثر هنا نحن في دولةنا العربية، اننا نساعد في اصدار كتيبات لتغير لوك وكيننا الاصل</p> <p>- تسجيل اللوحات للبرسح في الموقع</p> <p>- اذاعتنا مع الموسوع الفضائية العالمية</p> <p>- رسومات الافضاء</p> <p>عرضاً متطوعاً قديوم في الافضاء</p>	اسبوع الفضاء العالمي	