مدرسة زيد بن ثابت ترحب بكم
Zaid bin Thabet School welcomes you

مدرسة زيد بن ثابت ترحب بكم
Zaid bin Thabet School welcomes you

مدرسة زيد بن
hool welcomes you

التغريدات

https://x.com/MOE_HAH_00_002/status/1714167524089020668?s=20

https://x.com/MOE_HAH_00_002/status/1714160363057332445?s=20

رحلات رواد الفضاء العرب..

رحلة الأمير الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود:

في عام ١٩٨٥ قامت المنظمة العربية للاتصالات الفضائية بترشيح الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز. وهو طيار مدني أصلاً وله خبرة في قيادة بعض الطائرات (١,٠٠٠ ساعة طيران) ويحمل رخصة طيران تجاري. ويبلغ من العمر وقتها ٢٨ عامًا، وهو من مواليد مدينة الرياض ، وحاصل على البكالوريوس في الآداب ـ في وسائل الإعلام من جامعة دنفر بولاية كولورادو الأمريكية وقد خضع الأمير سلطان بن سلمان آل سعود قبل رحلته لمراحل تدريبية عالية المستوى منها: كيفية نشر القمر الصناعي العربي على بعد ٣٢٠كم من سطح الأرض، وكذلك كيفية التصوير باستخدام آلة تصوير من طراز (هاسلبلاد ـ ٥٠٠) لالتقاط صور التضاريس الجيولوجية لشبه الجزيرة العربية.
وفي يوم ٢٩ رمضان ١٤٠٥هـ الموافق ١٧ يونيو ١٩٨٥م جاءت الوفود من جميع أنحاء المعمورة لتأخذ أماكنها المخصصة في المدرجات المطلة على المنصة الحاملة للمكوك الفضائي ديسكفري ، وتمت الا في موعدها المحدد، وفي هذه اللحظات أخذ العالم ـ ولا سيما العربي والإسلامي ـ يتابع تفاصيل انطلاقة أول رائد فضاء عربي مُسلم، لينتقل بالعرب من مرحلة مراقبة التقدم التقني الحديث في مجال الفضاء إلى المواكبة والمشاركة في هذا المجال، وفي اليوم الثالث انصرف رائد الفضاء العربي الأمير سلطان وزميله الفرنسي باتريك بودري إلى إجراء مجموعة من التجارب الخاصة بتجربتهم الطبية المشتركة لرصد سلوك أعضاء الجسم البشري في حالة انعدام الوزن

رحلة الرائد هزاع المنصوري:

في ١٢ إبريل ٢٠١٩، أعلن مركز محمد بن راشد للفضاء عن اختيار هزاع المنصوري ليكون رائد الفضاء الأساسي في مَهمة الانطلاق إلى محطة الفضاء، ليصبح أول إماراتي يذهب إلى الفضاء وأول رائد فضاء عربي يذهب إلى محطة الفضاء الدولية. وسيقضي المنصوري ثمانية أيام على متن محطة الفضاء الدولية ضمن بعثة فضاء روسية، وستحمله مركبة "سويوز إم إس ١٥" التي ستنطلق من محطة "بايكونور" الفضائية في كازاخستان بتاريخ ٢٥ سبتمبر ٢٠١٩، وسيعود على متن المركبة "سويوز إم إس ١٢" يوم ٣ أكتوبر ٢٠١٩. وكان من المقرر أن تنطلق الرحلة إلى محطة الفضاء الدولية في شهر إبريل ٢٠١٩ ولكن تم تأجليها إلى ٢٥ سبتمبر ٢٠١٩ بسبب الحادث الذي تعرضت لها مركبة "سويوز إم إس" في ١٠ أكتوبر ٢٠١٨.

وأوليغ (Jessica Meir)إنطلق هزاع المنصوري في ٢٥ سبتمبر ٢٠١٩، برفقة جيسيكا مير إلى محطة الفضاء الدولية، Soyuz MS 15على متن الرحلة ,(Oleg Skirpochkaسكيربوتشكا) ليكون أول أول رائد فضاء إماراتي وثالث رائد فضاء عربي، وأول رائد فضاء عربي يدخل محطة الفضاء الدولية، وسيجري ١٦ تجربة علمية "مشارك في رحلة الفضاء".

رحلة الرائد احمد فارس:

محمد أحمد فارس هو رائد فضاء سوري من مواليد حلب في ٢٦-٥-١٩٥١. يعد محمد فارس أول رائد فضاء سوري صعد للفضاء ضمن برنامج الفضاء السوفييتي في مركبة الفضاء سويوز m3 للمحطة الفضائية مير في تاريخ ٢٢ تموز عام ١٩٨٧ مع اثنين من رواد الفضاء الروس ضمن برنامج للتعاون في مجال الفضاء بين سوريا والاتحاد السوفيتي.

شارك **محمد فارس** في الترتيب والاعداد للرحلة مع مجموعة من زملائه رواد الفضاء، منهم السوري منير حبيب. سبق التدريب عدة اختبارات في سوريا ومن بعدها في مدينة النجوم في روسيا، وكانت رحلة فضائية علمية مشتركة بين سوريا والاتحاد السوفيتي هي الرحلة الفضائية السورية السوفيتية التي أطلقت أنجز رائد SOYUZ - M3. إلى الفضاء الخارجي بتاريخ ٢٢-٧-١٩٨٧ بواسطة المركبة الفضائية الفضاء السوري محمد فارس خلال الرحلة ثلاث عشرة تجربة علمية تمت في الفضاء على متن المركبة الفضائية، وعدة أبحاث في مجالات صناعية وجيولوجية وكيميائية وطبية وفي الرصد الفضائي والاستشعار عن بعد تم الإعداد لها في سوريا والتجارب

تجارب الرائد احمد فارس:

تجربة الموصلات الإلكترونية التي تدخل في مجال الصناعات الإلكترونية.
تجربة دراسة الطبقات الجيولوجية للارض في سوريا من ارتفاع ٣٠٠ كم.
تجربة دراسة الأحواض المائية في سوريا من الفضاء الخارجي.
تجربة دراسة أنواع التربة.
تجربة تركيب معادن صناعية للاستفادة منها صناعياً.
تصوير سوريا من الفضاء الخارجي بواسطة كاميرات خاصة (kate – 140، وكاميرا mfk - 6mكاميرا).

تجربة حركة الدم في جسم الإنسان ومدى تأثرها بالأجواء المحيطة في الفضاء.
تجربة مراقبة القلب بواسطة جهاز خاص لرصد وقياس التغيرات.
تجربة مدى تأثير الفضاء على رواد الفضاء.
تجربة خلط معدن الجاليوم ومعدن الانتموان.
تجربة خلط معدن الالمنيوم ومعدن الحديد

علماء مصريون حلقوا مع "ناسا" لاكتشاف الفضاء الخارجي..

01

عصام حجي.

02

عصام معروف.

03

أحمد الشافعي.

04

رامي المعري.

عمل الطالبة:
اشراف المعلمة:

إدارة التعليم
بمحافظتي حوطة بني تميم والحريق
ابتدائية زيد بن ثابت

الأسبوع العالمى للفضاء
4 - 10 تشرين الأول/أكتوبر

الأسبوع العالمي للفضاء

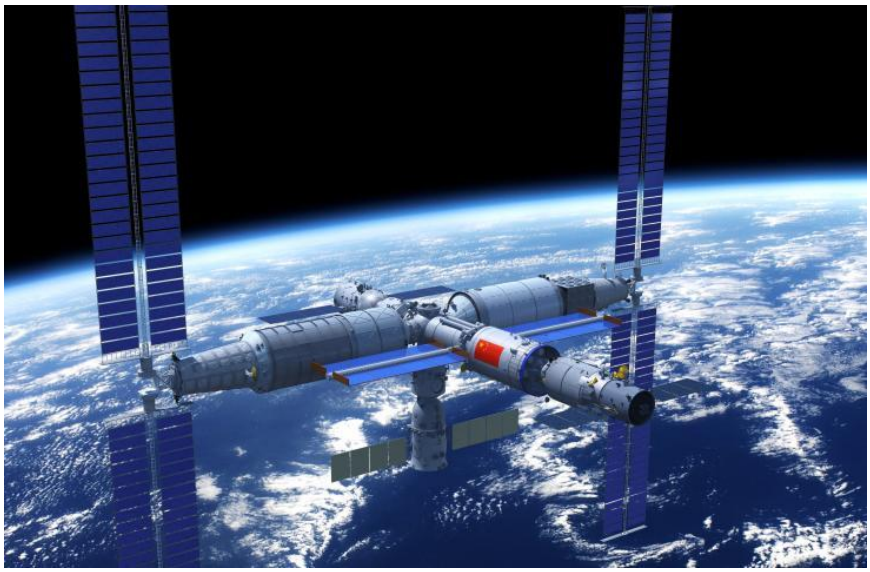
بموجب قرار الجمعية العامة رقم ٦٨/٥٤ بتاريخ ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩، أقرت الجمعية العامة الأسبوع العالمي للفضاء للاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان.

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.

ويختار مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بتنسيق وثيق مع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعا لكل عام. ويتيح الموضوع توجيهات واسعة للمشاركين في الأسبوع العالمي للفضاء في مايتصل بمضمون برامجهم. ويُختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية جمعاء من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

إدارة التعليم
بمحافظتي حوطة بني تميم والحريق
ابتدائية زيد بن ثابت

الأسبوع العالمي للفضاء
4 - 10 تشرين الأول/أكتوبر



الفضاء وريادة الأعمال

يركز الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٣ ، على موضوع "الفضاء وريادة الأعمال" ، وذلك لأهمية صناعة الفضاء للأغراض التجارية المتزايدة ، والفرص المتزايدة لريادة الأعمال الفضائية والفوائد الجديدة للفضاء التي طورها رواد الفضاء. وقد أصبحت الشركات الصغيرة قادرة على بناء وإطلاق قمر صناعي صغير الآن ، حيث أصبح بإمكان أصحاب المشاريع من إنشاء قواعد بيانات جديدة قيمة تستفيد منها الحكومات وأيضا لمجال صناعة الفضاء .

ويساهم أسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٣ في الهام الطلاب في جميع أنحاء العالم لدراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات والأعمال ، كما يوفر فرصة لشركات الفضاء لتوظيف القوى العاملة اللازمة لصناعة الفضاء التجارية الآخذة في التوسع. وسيكون أيضًا بمثابة منتدى للمناقشات المهمة حول تحول المدار الأرضي المنخفض إلى نظام بيئي يتميز بريادة الأعمال.

إدارة التعليم
بمحافظتي حوطة بني تميم والحريق
ابتدائية زيد بن ثابت

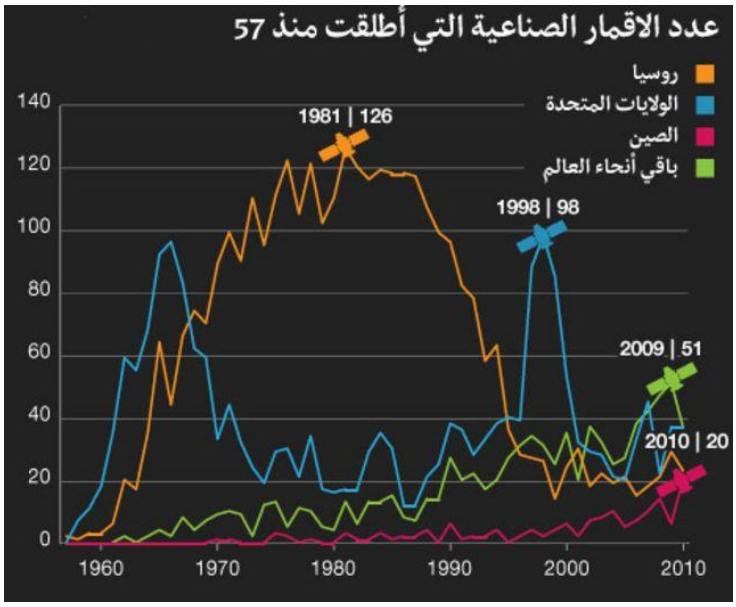
الأسبوع العالمي للفضاء
4 - 10 تشرين الأول/أكتوبر

بعثة الفضاء المدارية

يتعاون مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي مع شكر سيرا نيفادا كوربوبيشن لتزويد الدول الأعضاء في الأمم المتحدة بفرصة المشاركة في مهمة فضائية مدارية تستخدم مركبة الفضاء "درين تشيسر" التابعة لشركة أس إن سي. وستضطلع المهمة الفضائية بإجراء تجارب وحمولات وأقمار اصطناعية مقدمة مؤسسات في الدول المشاركة.

إدارة التعليم
بمحافظتي حوطة بني تميم والحريق
ابتدائية زيد بن ثابت

الأسبوع العالمي للفضاء
4 - 10 تشرين الأول/أكتوبر



الفضاء المزدحم- تاريخ الإطلاقات

أطلق الاتحاد السوفياتي أول الأقمار الاصطناعية إلى المدار في عام ١٩٥٧. ومنذئذٍ، تم إطلاق أكثر من ٦٠٠٠ قمر اصطناعي في المدار. ويُظهر هذا الرسم البياني الجدول الزمني لعمليات إطلاق تلك الأقمار من قبل كل من الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي السابق وخليفته روسيا، بالإضافة إلى الصين وبقية دول العالم منذ عام ١٩٥٧.

ونلاحظ أن علامة أو رمز قمر اصطناعي تشير إلى سنة الذروة بالنسبة لإطلاق الأقمار الاصطناعية من قبل الاتحاد السوفياتي بين سبعينيات وثمانينيات القرن المنصرم، وتمثّل الذروة بالنسبة لبرنامج الفضاء العسكري للاتحاد السوفياتي، إذ تم إطلاق العديد من الأقمار الاصطناعية ذات الأعمار القصيرة، والمخصصة لأغراض التجسس والملاحة والاتصالات.