

أسبوع النضال العالمي 2020
تحت شعار
«الاتقار، المشاركة تحسن الحياة»



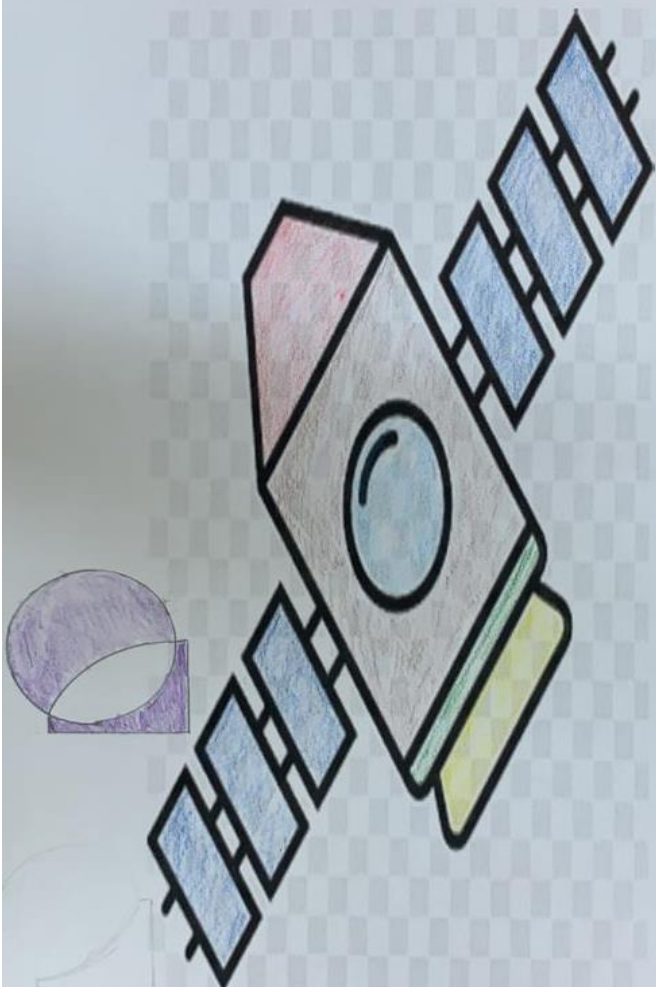
قائد المدرسة / محمد فقيه
رأب النشاط / حسن القحطاني

مدرسة صنية
الابتدائية والمتوسطة

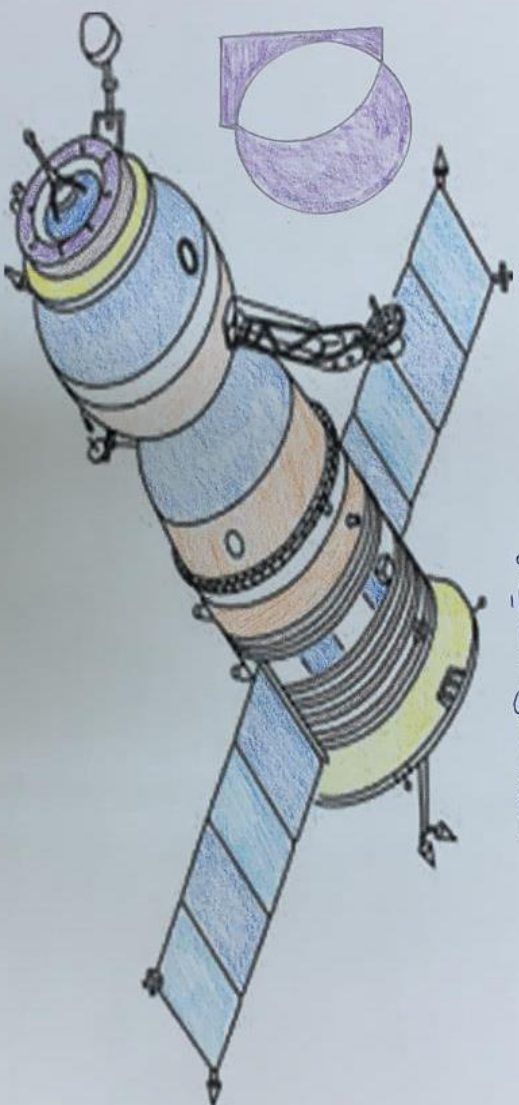
مدرسة الطالب /
عبد الرحمن علي عبد جبران

أسبوع الفضاء 2020
«الأقمار الصناعية تحسن الحياة»

الطالب / أحمد محمد سني



أسبوع الفضاء 2020
الأقمار تحسن الحياة



الطالب : محمد علي عزيز

مدرسة صنية

قائد المدرسة
مخرفقيه

رائد التمشاط
حسن الخطاطي

الأقمار الصناعية

الأقمار الصناعية تعد الأقمار الصناعية واحدة من أهم منجزات الثورات التكنولوجية في هذا العالم، لما لها من فائدة كبيرة في هذا العالم، وقد أثرت كثيراً في أعمال الإنسان، والمنظمات، والمؤسسات، والهيئات، ووسائل الإعلام أيضاً، ويُطلق هذه الأقمار في الفضاء الخارجي.

تاريخ الأقمار الصناعية

الأقمار الصناعية كانت أشبه بالخيال قديماً، وكان إدوارد إيفرت هيل في عام ١٨٦٩ ميلادية قد كتب قصة قصيرة خيالية كتنصير لإطلاق قمر صناعي في الفضاء، وفي عام ١٩٠٣ ميلادية نشرت قسطنطين تسيانكوفسكي بأنه تم استكشاف طريقة لدفع الأجهزة، وتوالت هذه الأبحاث والاستكشافات والأطروحات حتى عام ١٩٥٧ ميلادية عندما أطلق الاتحاد السوفيتي في ٤ أكتوبر من هذا العام أول قمر صناعي أطلق عليه اسم سبوتنيك ١، ولعب سبوتنيك دوراً مهماً في سباق الفضاء وخاصة مع الولايات المتحدة، واستطاع هذا القمر تحديد كثافة طبقات الغلاف الجوي العالية من خلال قياس التغير المداري، وفي ٣ نوفمبر من عام ١٩٥٧ ميلادية تم إطلاق قمر سبوتنيك ٢ وكان يحمل كلباً تدعى لايبكا، وقامت الولايات المتحدة الأمريكية بإطلاق المستكشف ١ في ٣١ يناير من عام ١٩٥٨، واستمرت هذه التطورات إلى ما أصبح عليه الآن.

أنواع الأقمار الصناعية

الأقمار الصناعية الفلكية: هي الأقمار الصناعية المستخدمة لرصد الكواكب البعيدة، والمجرات، والأجسام الفضائية الأخرى الخارجية.

الأقمار الصناعية الحيوية: هي الأقمار الصناعية المصممة لحمل للكائنات الحية لإجراء التجارب العلمية.

أقمار الاتصالات: هي الأقمار الصناعية الموجودة بشكل دائم في الفضاء لأغراض الاتصالات السلكية واللاسلكية.

أقمار رصد الأرض: هي الأقمار المخصصة للاستخدامات غير العسكرية مثل الرصد البيئي، والأرصاد الجوية.

الأقمار الصناعية الملاحية: هي الأقمار الصناعية التي تستخدم لإشارات الراديو لتمكين أجهزة الاستقبال الفعالة على الأرض لتحديد موقعها بالضبط.

الأقمار الصناعية القتالية: هي الأقمار الصناعية التي تم تصميمها لتدمير الرؤوس الحربية للعدو، والأقمار الصناعية، والأصول فضائية أخرى.

المدارات

المدار الأرضي المنخفض (LEO): يتراوح في الارتفاع من ٢٠٠٠ كم أي ٠ إلى ١٢٤٠ ميلاً.

مدار أرضي متوسط (MEO): يتراوح في الارتفاع من ٢٠٠٠ كم إلى ٣٥٧٨٦ كم، والمعروف أيضاً باسم المدار الدائري الوسطي.

المدار المتوسط مع الأرض (GEO): مدار دائري يصل ارتفاعه ٣٥٧٨٦ كيلومتر.

المدارات الأرضية العالية (HEO): يصل ارتفاعه أكثر من الارتفاع المدار المتوسط إلى ما لا نهاية.

الأسبوع العالمي للفضاء

بتاريخ ٦ كانون رقم ٦٨/٥٤ بموجب قرار الجمعية العامة 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 فري المستقل العاملة عن طريق إلهام التلاميذ وإيراز الدعم الشعبي المشاهد لبرنامج الفضاء، وتلقيف 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 احتفالاً بالأسبوع العالمي للفضاء.

ويختار مجلس إدارة جمعية الأسبوع العالمي للفضاء، بالتنسيق وثيق مع مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، موضوعاً لكل عام وينتج الموضوع توجيهات واسعة للمشاركة في الأسبوع العالمي للفضاء في ما ينصل بمضمون برنامجهم. ويختار الموضوع لزيادة تأثير الأسبوع العالمي للفضاء على البشرية جمعاء من خلال استخدام موضوع موحد على الصعيد العالمي.

الأقمار الاصطناعية تحسن الحياة

لخصت احتفالية الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٠ لموضوع الأقمار الصناعية ومنافعها الكثيرة. وتقرر أن يكون شعار الاحتفالية هو "الأقمار الصناعية تحسن الحياة". يرد من هذا الموضوع إيراد أهمية الأقمار الصناعية في الحياة اليومية وأثرها في معيشتنا من خلال الاتصالات والمراقبة البيئية والنقل والتبني والمقنن والتطبيب عن بعد والعلوم وغيرها من السبل.

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة جازان
مكتب التعليم بمحافظة أبو عريش
النشاط الطلابي
مدرسة صنبة الابتدائية والمتوسطة

مطوية عن اسبوع الفضاء العالمي "الأقمار الصناعية تحسن الحياة"



رائد النشاط حسن القحطاني
قائد المدرسة محمد علي فقيه

مشاركة الطالب /
مهند حسين شويهي