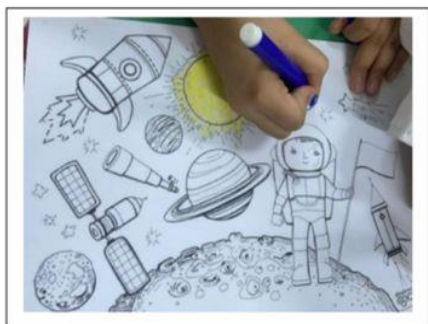
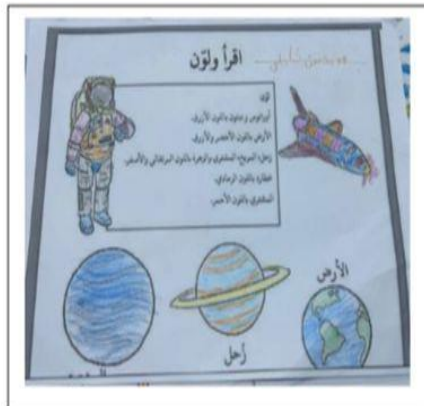


ورشة عمل ألوان الفضاء





ورشة عمل مجسم عن القمر



ركن الأسبوع العالمي للفضاء





إعلان

الاسبوع العالمي للفضاء
(الفضاء وريادة الأعمال ٢٠٢٣م)

تدعوكم إدارة التعليم بمنطقة جازان
للمشاركة في فعاليات اسبوع الفضاء /
الطفولة المبكرة (الرسوم البيئية)
تكون الرسوم على ورق A3
يمنع إستخدام القلم الرصاص فقط قلم الألوان

المرحلة الإبتدائية (المقالة العلمية)
شروطها/ ألا تتجاوز خمس صفحات
أن يكون على ورق A4
أن تتضمن صور ورسوم بيانية
الأعمال بمجهود الطالبات
وغير مأخوذة من النت

آخر موعد لتسليم المشاركات ١٤٤٥/٣/٢٤
ترفع الأعمال المميزة لإدارة النشاط الطلابي بالإدارة

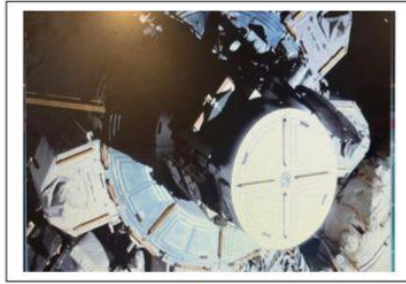


مديرة المدرسة/ الهام اليامي

رائدة النشاط/ ابتسام باجبير

برنامج

كيف غيرت الأقمار الصناعية حياتنا للافضل



تنفيذ راندة النشاط/ ابتسام باجبير

عالمنا أفضل مع الأقمار الصناعية



عالم بدون أقمار اصطناعية هو عالم بدون معدات ملاحية، وهو عالم بدون عدد كبير من قنوات التلفزة. حالياً يدور أكثر من ١٢٠٠ قمر اصطناعي حول الأرض وكل قمر يختلف عن الآخر ويتولى مهمات أو وظائف مغايرة للأقمار الأخرى.

الرنين والصفير

حين نسمع رنيناً اليوم لا نستعجبه، فدائماً هناك هاتف ذكي أو جهاز إلكتروني حولنا. إلا أن الأمر لم يكن كذلك قبل ٥٨ عاماً: آنذاك أصاب صفير من قمر سبوتنيك الاصطناعي (سوفيتي) دول الغرب بحالة اضطراب. لم يسبق لصفير أن أثار نشاطاً محموماً مثل صفير سبوتنيك. لكن، بعد اثني عشر عاماً من ذلك التاريخ وقف أول رائد فضاء أمريكي على القمر.

التلفاز والاتصالات

حوالي ربع الأقمار الاصطناعية موضوعة في خدمة التلفاز والاتصالات. قبل ٤٠ سنة بدأت الولايات المتحدة أول بث بالأقمار الاصطناعية وتبعتها أوروبا بعد عشر سنوات. وحالياً يعتمد أكثر من نصف مشاهدي التلفاز على طبق على سطح المنزل لمشاهدة قواتهم المفضلة. لكن في الأثناء، تتولى هذه الأقمار الاصطناعية مهمات أخرى غير نقل البث التلفزيوني كالاتصالات الهاتفية والإنترنت.

الملاحة

يساعد نظام تحديد المواقع (GPS) السائقين وراكبي الدراجات الهوائية وحتى المشاة في تخطيط رحلاتهم. لكن نظام الملاحة الأمريكي هذا لن يبقى الوحيد من نوعه، فبعد عشرين عاماً على بدء العمل به كما أصبحت برامج تحديد المواقع موجودة في جميع الهواتف الذكية لتحديد أماكن المطاعم والأصدقاء. خمسة بالمائة من الأقمار الاصطناعية تتولى مهمة خدمة الملاحة.

الطقس

التنبؤ بحالة الطقس ليس بالأمر السهل وع=غالباً ما نشعر أنها غير صحيحة. أن دقتها تحسنت بخمسة عشر ضعفاً منذ بدء استخدام الأقمار الاصطناعية لهذا الغرض. وفي الأثناء بات ممكناً التنبؤ بالطقس لأسبوعين.

البحث العلمي

في البحث العلمي تظهر الأقمار الاصطناعية ما تستطيع القيام به حقاً. وتعتبر مهمات مثل قياس جاذبية الأرض وارتفاع الجبال أو سطح البحر من المهمات البسيطة لهذه الأقمار. بعضها يستطيع اليوم رؤية أماكن سحيقة في الكون وتراقب النجوم والشمس. وهي تشكل ١٠ بالمائة من مجموع الأقمار الاصطناعية.

محطة الفضاء الدولية

محطة الفضاء هي قمر اصطناعي أيضاً وفيها يجري رواد الفضاء أبحاثاً علمية. ومقارنة بكبسولة الفضاء الصغيرة المستخدمة للعودة إلى الأرض، فإن محطة الفضاء الدولية تتمتع بمساحة كبيرة. ومؤخراً حصل الرواد على ماكينة لصنع القهوة.

الرقم :

التاريخ : ١٤٤٥/٣/٢٧ هـ

المشروعات :



التقرير الختامي لأسبوع الفضاء العالمي

للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ هـ

اسم البرنامج	أسبوع الفضاء العالمي
المدرسة	ابتدائية الكواملة
المرحلة	الابتدائية
يوم وتاريخ التنفيذ	من ٣/٢٣ الى ٣/٢٧
الهدف العام من البرنامج	الاحتفال بمساهمات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وتقدم حياة الانسان
عدد الطالبات الكلي	٢٠٦
عدد الطالبات المشاركات	٢٠٦
نسبة عدد الطالبات المشاركات	٪١٠٠
منفذة للبرنامج	النشاط الطلابي / مجالات الانشطة

إجراءات التنفيذ

- الإعلان عن البرنامج وتشكيل لجنة
- إعداد خطة التفعيل و نشر معلومات الفضاء والمجموعة الشمسية وانجازات العرب في الإذاعة المدرسية
- الإعلان عن مسابقة الفضاء وشروطها وموعد التسليم
- إقامة ورشة عمل رسم وتلوين وعمل مجسم عن القمر
- برنامج يحتوي مقاطع الفيديو يوضح كيف غيرت الأقمار الصناعية حياتنا للأفضل
- عمل معرض بأعمال الطالبات يضم مجسمات و رسومات
- عمل تقرير ختامي بالبرنامج مع رفع الشواهد

الشواهد

