



World Space
Week OCTOBER 4-10

الابتدائية الثالثة بقارا
رائدة النشاط / هاجر كتاب الشمري
مديرة المدرسة / جميلة مهل الدغماني



الفضاء والاستدامة



الابتدائية الثالثة بقارا
Third Primary School In Qara



اربطوا الأرضة!

مان وقت إقلاع الرحلة لنكتشف الفضاء سوياً

رائدة النشاط / هاجر الشمري
مديرة المدرسة / جميلة الدغماني

اكتشاف الفضاء



ساهمت دراسات علماء العرب والمسلمين الأولى للفضاء بإثراء علم الفلك والفضاء التي تعتمد عليه الدراسات والاكتشافات في العصر الحديث، ومن علماء المسلمين في الفلك الصوفي الذي كان أحد أهم علماء الفلك المسلمين في عهد السلطان البويهري حيث أهدى إليه كتابه صور الكواكب الثمانية والأربعين، والبيروني الذي كتب كتاب القانون المسعودي الذي تناول فيه موضوعات عدة منها علم الفلك وحركة الشمس والقمر بالإضافة إلى حركة الكواكب وقاس خطوط الطول والعرض في كتاب الآثار الباقية عن القرون الخالية للعديد من الأماكن والتي تبين لاحقاً أنها صحيحة علمياً وقام بقياس نصف قطر الأرض وكتب موسوعة واسعة في علم الفلك، وابن الهيثم الذي استطاع قياس سماكة الغلاف الجوي.

رحلات الفضاء



بدأت رحلات الفضاء استجابة للفضول البشري لسبر أغوار الأرض والقمر والكواكب والشمس وغيرها من النجوم والمجرات. تجوب المركبات المأهولة وغير المأهولة خارج حدود الأرض، لجمع المعلومات القيمة عن الكون. فقد زار الإنسان القمر، وعاش في المحطات الفضائية لفترات طويلة. وهكذا ساعدنا استكشاف الفضاء في معرفة كنه العلاقة الحقيقية بين الأرض وبقية الكون. ويجب استكشاف الفضاء عن كيفية تكون الشمس والكواكب والنجوم، وما إذا كانت هناك حياة في مكان آخر من الكون.

السباحة بحرية في الفضاء

بدأ عصر الفضاء في اليوم الرابع من أكتوبر من عام ١٩٥٧م. ففي ذلك اليوم أطلق الاتحاد السوفييتي أول قمر صناعي (سبوتنيك ١) ليدير حول الأرض. وكانت أول رحلة طيران فضائية مأهولة يوم ١٢ أبريل عام ١٩٦١م، حين دار رائد الفضاء السوفييتي يوري جاجارين حول الأرض في السفينة الفضائية فوستوك ١ في رحلة استغرقت ١٠٨ دقائق .

انجازات المملكة في مجال الفضاء

- تحرص السعودية على مواصلة طريقها في مجال التطوير والتنمية على كافة الأصعدة وبكافة السبل وفي جميع المجالات، سواء كان ذلك على المستوى الداخلي في المملكة العربية السعودية أو على المستوى الخارجي من خلال سلسلة العلاقات الدولية مع غيرها من الدول بشكل خاص في العلاقات السياسية، إليكم اهم انجازات السعودية ٢٠٢٢ :
- توقيع العديد من الاتفاقيات العالمية من أجل تطوير البنية التحتية في المملكة والدخول في العديد من المجالات الجديدة التي تواكب الثورة الرقمية.
- بالإضافة إلى تدشين السعودية عدد من مشاريع التنمية المختلفة خلال عام ٢٠٢٢م.
- أيضاً، تأسيس برنامج ضيوف الرحمن وإطلاق قطار الحرمين الشريفين ومشروع ساري.
- ثم، إنه تم إطلاق القمر السعودي الأول للاتصالات ((SGS-1) بنجاح من مركز " غويانا " الفرنسي نحو الفضاء على متن الصاروخ " أريان ٥ " .
- كما وأنه قام ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان بتوقيع ٣٧ اتفاقية كبرى في منتدى تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية في السعودية.
- بينما هذا يأتي ضمن خطة المملكة الهادفة إلى تطوير البنية التحتية
- وتحقيق قدر عالي من الرفاهية للمواطنين السعوديين بشكل يعمل على رفع مستوى المعيشة.
- أيضاً، ترأس المملكة العربية السعودية قمة العشرين في عام ٢٠٢٢م وقد تمكنت من اجتياز طموحات بعض الدول بالانضمام إلى مجموعة العشرين.
- كما وأنه عقد قمتين في مكة المكرمة، إحداها قمة عربية والأخرى خليجية بدعوة من خادم الحرمين الشريفين،

انجازات المرأة
السعودية في مجال
الفضاء



مشاعل الشميمري أول مهندسة سعودية-
أمريكية في مجال هندسة الطائرات
والمركبات الفضائية والصواريخ في
الخليج العربي. رائدة أعمال في مجال
هندسة الطيران والفضاء الجوي، وإحدى
المتحدثات المفوهات، وذات تأثير كبير
في هذا المجال. ولدت في الولايات
المتحدة الأمريكية، وأمضت سنوات قليلة
من طفولتها في السعودية، حيث بدأ شغفها
بالفضاء.