

غوفرت شلغ

الفضاء السحيق

ما وراء النظام الشمسي
إلى حافة الكون
وبداية الزمان

عائشه ماهر الحسيني^{ترجمة} ٤/٢
المعلمة ناهد الشريف



اسبوع الفضاء العالمي



يوم الفضاء العالمي

في ٤ تشرين الأول/نوفمبر ١٩٥٧ أطلق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبوتنيك ١) إلى الفضاء الخارجي، وهذا ما جعلنا نبدأ استكشاف الفضاء. وفي ١٢ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السبوتنيك ١ هو أول قمر صناعي من صنع الإنسان يترك الأرض، مما جعلنا نعلم أننا من كوكبنا الأرضي، نحن البشر، يمكننا السفر إلى الفضاء الخارجي. وفي ١٢ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السبوتنيك ١ هو أول قمر صناعي من صنع الإنسان يترك الأرض، مما جعلنا نبدأ استكشاف الفضاء الخارجي. وفي ١٢ نيسان/أبريل ١٩٦١، كان السبوتنيك ١ هو أول قمر صناعي من صنع الإنسان يترك الأرض، مما جعلنا نبدأ استكشاف الفضاء الخارجي.



إن استكشاف علوم الفضاء والتكنولوجيا وتطويرها يتطلب الأمر تعلق واسع من أجيال الأمم المتحدة، واستمرار ود دعمها على الأقل من جوانب الأمم المتحدة وبمجموعة أبحاث تعليمات الفضاء، استكمالاً لبرنامجها وهيئاتها المتخصصة في مجموعة من العلوم التي تخدم الإنسان إلى مثل القمر الصناعي، بما في ذلك في مجال تطوير وتكنولوجيا الأقمار الصناعية.

اسيل ضيف الله مقبول

٤/١

اسيل ضيف الله مقبول
الزراقي ثاني واحد



مساحة هائلة من الفراغ تحتوي على كل ما نعرفه وما لا نعرفه ابتداءً من الأجسام متناهية الصغر وحتى أكبر المجرات، إنه يضم الكواكب، والشمس، والنجوم، وملايين المجرات، والأرض التي نعيش عليها بكل ما فوقها، وأنا وانت وغيرنا تعد أجساماً متناهية الصغر بالنسبة لهذا الكون.

رتيل حسن
٤/١

ربي عبدالله الصعب

استكشاف الفضاء

يعود تاريخ استكشاف الفضاء إلى سنة 1921 عند أول غزو للفضاء الخارجي. ومن حينها تعمق الإنسان في دراسة استكشاف حيث سخر مجموعة من الآليات والمعدات ومراكز البحوث لهذا الغرض. وأصبح مجالاً مغرياً كثرت فيه الاختصاصات العلمية، كما لعبت الروايات والأفلام عن غزو الفضاء دوراً كبيراً ومؤثراً في الاهتمام بهذا المجال. وعندما أعلن العلماء عن احتمال وجود حياة على بعض الكواكب لاقت الاكتشافات الفضائية اهتماماً واسعاً من طرف المجتمعات الغربية.

ربي عبدالله الصعب
3/2

