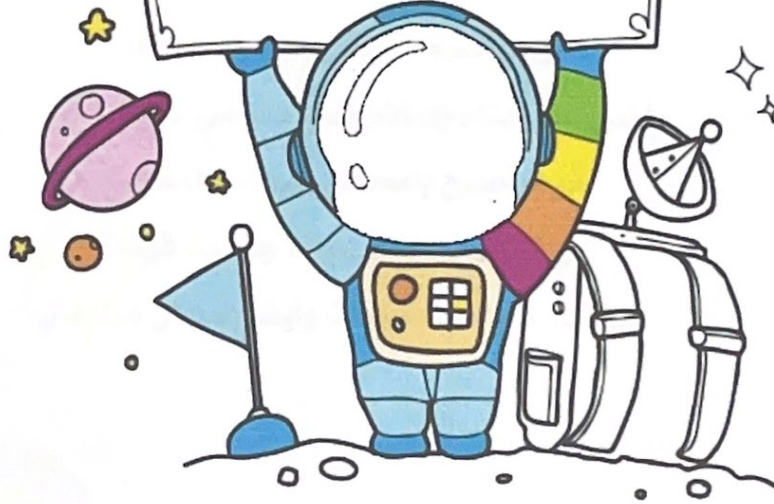


الفضاء وريادة الاعمال

مشاركة الطالبة: ضي الزهراني

رائدة النشاط: أ.عبير الخليفة



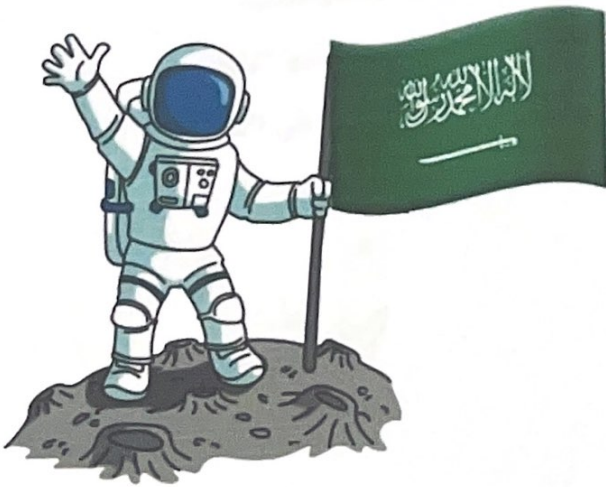
سبب اختيار عنوان (الفضاء وريادة الأعمال)؟

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 وأيضاً لمجال صناعة



تعريف الفضاء

هو الفراغ الواسع مجهول الحجم والذي تقع فيه العوالم الأخرى الكثيرة، والتي لا يعلم بها إلا الخالق سبحانه وتعالى. كما يشار إليها كذلك للمناطق البعيدة عن تأثير الجاذبية الأرضية، ويشار بها كذلك إلى الحيز الواسع والكبير جداً الذي يحيط بالأرض، حيث يعتمد هذه التسمية سكان كوكب الأرض للمحيط الخارجي الذي يقع خلف حدود الغلاف الجوي.



ماذا ترى فالفضاء؟

إن الفضاء أوسع بكثير من تصور الإنسان العادي لكل مكوناته، ولكن الأبحاث العلمية والرحلات الفضائية المتعددة إلى جانب المراقبة من خلال التلسكوبات العملاقة وغيرها من أدوات اكتشاف الفضاء أفصحت جميعها عن بعض مكوناته والتي منها ما يلي:

- * الكواكب التي تتمتع بعضها بالأرضية الصلبة كما الأرض وشبهاتها، والتي من بينها الغازية التي لا تمتلك الأرضية الصلبة.
- * الغبار والعوالق التي تساعد في تشكيل بعض الكواكب.
- * الأجرام مختلفة الحجم.

* الأقمار التي تدور حول الكواكب.

* النجوم العملاقة والكبيرة ومن بينها الشمس.

* الشهب والنيازك التي تعبر الفراغ في الفضاء





كم تبلغ مساحة الفضاء الخارجي؟

يعتبر هذا السؤال من المستحيلات بالنسبة إلى العلماء، على الأقل في الوقت الحالي، حيث إنه لا يوجد أي دليل ملموس على حدود الفضاء الخارجي ولا حتى دليل على أين هي نقطة بدايته، وحساب مساحته يعتبر أمر مستحيل في الوقت الحالي على الأقل. خاصةً وأن المسافات في الفضاء الخارجي أبعد من أن يتصورها العقل البشري ببساطة، حيث إن المسافات العملاقة تقاس هناك بالسنة الضوئية، والتي يتم من خلالها التعبير عن الزمن الذي يقطعه الضوء في سنة كاملة، وهذا ما يعادل حسابياً 9.3 تريليون كيلومتر بشكل تقريبي. ناهيك بالطبع عن أن معرفتنا للفضاء الخارجي ما زالت ضئيلة جداً مقارنةً بحجم الفضاء الهائل ومكوناته وحدوده التي لا حدود بها ولا يعرفها سوى الخالق سبحانه وتعالى.

كيف يستكشف العلماء الفضاء؟

يتم اكتشاف الفضاء في الغالب عن بعد

من خلال التلسكوبات العملاقة

أو باستخدام الروبوتات المخصصة والمجهزة بأحدث التقنيات
والتي يتم إرسالها من أجل مراقبة الأجرام والكواكب الأخرى عن كثب،
بالإضافة إلى الرحلات الفضائية الخجولة في مداها
مثل الرحلات التي حطت على سطح القمر

خاتمة المقال العلمي

يعتبر الفضاء بكل ما يشتمل عليه

من ظواهر غريبة مجال علمي واسع وغني إلى حد كبير

يتم اكتشافه أكثر فأكثر يوماً بعد يوم

مثل اكتشاف كل ما يوجد حولنا من ظواهر.

يهتم العديد من الأشخاص بالتعرف على ماهية الفضاء

وما يحتوي عليه الفضاء من مكونات وخصائص مختلفة،

حيث يعتبر الفضاء ظاهرة غريبة للغاية لا بد من دراستها بتمعن.

