



الاسم: وفاء مفرح ابراهيم

الصف: ٨/ث

المدرسة: ردوم ال حسان



ما هو الفضاء؟

يُعرف الفضاء بأنّه الفراغ الموجود ما بين الأجرام السماوية، ويُطلق عليه مُصطلح الفضاء الخارجي لتمييزه عن الفضاء الجوي الذي يتواجد حول الكرة الأرضية، ويمكن تعريف الفضاء أيضاً من منظور فيزيائي بأنه حيزٌ ثلاثي الأبعاد، غير محدود، تأخذ فيه



بعد الفضاء الخارجي عن الأرض...

يبعد الفضاء الخارجي عن الأرض حوالي 100 كم أو أكثر، ويفتقر للهواء الذي يُساعد جميع الكائنات الحية على التنفس، كما لا يتشتت فيه الضوء أيضاً، ويسود فيه اللون الأسود على اللون الأزرق، وذلك بسبب افتقار الفضاء الخارجي للأكسج

مكونات الفضاء الخارجي..

يحتوي الفضاء الخارجي على الكثير من الغازات وعوالق الغبار الصغيرة بالإضافة إلى بعض الجسيمات والإشعاعات والمجالات المغناطيسية والكهربائية فالفضاء ليس فارغاً كما يعتقد الكثير من الناس، إذ إنه يحتوي على الكثير من المواد

سبب عدم وجود
جاذبية في
الفضاء
الخارجي؟

اتضح بعد العديد من
الرحلات إلى الفضاء

سبب عدم وجود
جاذبية فيه وذلك لأنه
فارغ نسبياً، فلا توجد
فيه أيّ معالم تدل على
الحركة، كما أن الحركة
في الفضاء بطيئة

بشكل كبير