

نحن والفضاء

اعداد المعلمة: صديقة آل مهدي

مسؤولة النشاط المعلمة: فاطمة عبدالرحمن الغامدي
القائدة الأستاذة: هدى العيفان



الفضاء في اللغة العربية

- الفَضَاءُ : ما اتَّسع من الأرض .
- و الفَضَاءُ الخالي من الأرض .
- و الفَضَاءُ من الدار : ما اتسع من الأرض أمامها .
- و الفَضَاءُ ما بين الكواكب والنجوم من مسافات لا يعلمها إلا الله .

ما هو جمع كلمة فضاء؟

المصدر: المعجم الوسيط

الفضاء علمياً

- الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك الأرض. وهو ليس فارغاً تماماً، ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات (الجسيمات)، في الغالب بلازما الهيدروجين والهليوم، وكذلك الإشعاع الكهرومغناطيسي، المجالات المغناطيسية، والنيوترونات. أثبتت الملاحظات مؤخراً أنه يحتوي على المادة والطاقة المظلمة أيضاً.

المصدر: ويكيبيديا

أجرام سماوية



- السديم : سحابة هائلة من الغاز تولد فيها النجوم اشهرها سديم الجبار
- النجوم: هي اجسام فلكية كروية تلتحم فيها ذرات الهيدروجين مع بعضها البعض مكونة عناصر أثقل ومصدر طاقة نووية وحرارية هائلة
- المجرة : هي تجمعات هائلة من النجوم والكواكب والنيازك حول ثقب اسود ويعتقد ان هنالك أكثر من 170 مليار مجرة في الكون المنظور
- النظام الشمسي: هو الشمس وجميع ما يدور حولها



أين نقع نحن في هذا الكون

- تقع الأرض في المجموعة الشمسية وتقع المجموعة الشمسية على اطراف ذراع الجبار وهو احد اذرع مجرة درب التبانة
- سميت مجرة درب التبانة بهذا الاسم لان العرب شبهوها بالتبن الساقط من مواشيم اثناء المشي حيث كان يشكل اذرع ملتوية تشبه اذرع المجرة ولأنه كان يرى في الليالي الصافية كطريق ابيض من التبن





- اول كائن حي صعد الى الفضاء هي الكلبة الروسية لايكا
- اول رائد فضاء هو الروسي يوري غاغارين
- اول من هبط على سطح القمر هو رائد الفضاء الامريكي نيل ارمسترونغ
- اول رائد فضاء عربي مسلم هو صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان حفظه الله



