

الفضاء

يُعرّف عالم الفضاء (بالإنجليزية: Space) بأنه الفراغ الخارجي الذي يبعد 100 كم فوق كوكب الأرض، ويُعنى بالفراغ بأنه لا يوجد به هواء للتنفس أو لتشتت الضوء، كما أنّ الصوت لا يُمكنه التنقل لأنّ جزيئات الصوت ليست قريبة من بعضها بما يكفي لتمكّن من نقل الصوت بينها، إضافةً إلى أنّه لا يحتوي على جزيئات أكسجين، ولذلك فإنّ اللون الأزرق في سماء الأرض يتحوّل إلى اللون الأسود في الفضاء.

وتحتوي المساحات الفارغة في الكون على الغازات، والغبار، وأجزاء أخرى من المادة، بينما تحتوي المساحات المُزدحمة على المجرات، والكواكب، والنجوم، كما تُقاس المسافات في الفضاء بوحدة السنة الضوئية، وهي تُعبر عن المسافة التي يقطعها الضوء في السنة.

تاريخ الفضاء:

بدأ تاريخ عالم الفضاء من الحرب الباردة بين الاتحاد السوفيتي والولايات المتحدة، واستطاع الاتحاد السوفيتي إطلاق أول قمر صناعي، وإرسال أول كلب إلى الفضاء، وإرسال أول إنسان في رحلة مدارية في الفضاء وأول امرأة أيضًا، إلّا أنّ هذه الحرب انتهت بتغلب الولايات المتحدة وإرسالها لأول رائد فضاء يضع قدمه على القمر، وقد ابتكروا العديد من التقنيات المتقدمة تكنولوجياً لا ستكشاف الفضاء.

مكونات عالم الفضاء:

الغازات
السحب الغازية الباردة
السُّدم
الغبار
المادة المظلمة

رائدة فضاء المستقبل: ندى الحربي

