

قيل في تعريف الفضاء إنه تلك المساحة التي تتجاوز الغلاف الجوي للكرة الأرضية ويكون الفضاء من عدد هائل من الكواكب والأجرام السماوية المعتمة بالإضافة إلى عدد من الأقمار التي تلتحق ببعض الكواكب مثل زحل وكوكب الأرض، والأقمار أجرام سماوية لا تضيء بذاتها إنما تستمد ضوئها من النجوم التي تسري حولها، وهي أجرام سماوية تشع وتضيء بذاتها، وكل هذه الكواكب والنجوم والأقمار تسري في مجموعات منفصلة يطلق عليها اسم المجرات ك مجرة درب التبانة التي يتبع لها كوكب الأرض.