சூரிய குடும்பம்:

சூரிய குடும்பம் என்பது சூரியனைச் சுற்றி வரும் வான உடல்களின் தொகுப்பைக் குறிக்கிறது, இதில் சூரியன் எட்டு கிரகங்கள் புதன் வீனஸ் பூமி செவ்வாய் வியாழன் சனி யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன் மற்றும் அவற்றின் நிலவுகள் சிறுகோள்கள் வால்மீன்கள் மற்றும் பிற சிறிய பொருட்களைக் கொண்டுள்ளது.

பாதரசம்

புதன் நமது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள மிகச்சிறிய கிரகம் இது பூமியின் சந்திரனை விட சற்று பெரியது, இது சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள கிரகம் ஆனால் அது உண்மையில் வெப்பமானதல்ல

வீனஸ்

வீனஸ் சூரியனில் இருந்து இரண்டாவது கிரகம் மற்றும் சூரிய மண்டலத்தில் பூமியின் நெருங்கிய அண்டை வீனஸ் சூரியன் மற்றும் சந்திரனுக்குப் பிறகு வானத்தில் பிரகாசமான பொருளாகும், மேலும் சில சமயங்களில் காலை அல்லது மாலை வானத்தில் பிரகாசமான நட்சத்திரம் போல் தெரிகிறது.

பூமி

பூமியின் வடிவம் ஜியோயிட் என்று அழைக்கப்படுகிறது, அதாவது துருவங்களில் தட்டையாக இருப்பதால், பூமியானது உயிர்களை ஆதரிக்கக்கூடிய ஒரே கிரகமாக இருக்கலாம்.

மார்ஸ்

மார்ஸ் ஒரு கிரகம் இது சூரியனில் இருந்து நான்காவது கிரகம் இது பூமிக்கு அப்பால் உள்ள அடுத்த கிரகம் செவ்வாய் சூரியனில் இருந்து 142 மில்லியன் மைல்களுக்கு மேல் உள்ளது இந்த கிரகம் பூமியின் பாதி அளவு உள்ளது

வியாழன் வாயு

வியாழன் வாயு ராட்சத கிரகம் என்று அழைக்கப்படுகிறது, அதன் வளிமண்டலம் பெரும்பாலும் ஹைட்ரஜன் வாயு மற்றும் சூரியனைப் போன்ற ஹீலியம் வாயுவால் ஆனது.

சனி

சனி என்பது வியாழன் போன்ற ஒரு வாயு ராட்சதமாகும், இது பெரும்பாலும் ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியத்தால் ஆனது சனிக்கோள் அடர்த்தியான வளிமண்டலத்தைக் கொண்டுள்ளது, சனி ஏழு முக்கிய வளையங்களின் அழகான தொகுப்பைக் கொண்டுள்ளது, அவற்றுக்கிடையே இடைவெளிகள் உள்ளன.

யுரேனஸ்

யுரேனஸ் ஒரு பனி ராட்சதமாகும் (வாயு ராட்சதத்திற்கு பதிலாக). இது பெரும்பாலும் திடமான மையத்திற்கு மேலே பாயும் பனிக்கட்டி பொருட்களால் ஆனது. யுரேனஸ் மீத்தேன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியத்தால் ஆன அடர்த்தியான வளிமண்டலத்தைக் கொண்டுள்ளது. யுரேனஸ் மட்டுமே அதன் பக்கத்தில் சுழலும் கிரகம்.

நெப்டியூன்

நெப்டியூன் சூரியனில் இருந்து எட்டாவது கிரகம், நான்காவது பெரிய மற்றும் வாயு கிரகம்