

Podstawy Astronomii

Astronomia jest nauką zajmującą się badaniem ciał niebieskich, takich jak planety, gwiazdy, galaktyki i inne obiekty kosmiczne.

Dzięki teleskopom astronomowie mogą obserwować odległe obiekty w kosmosie, analizując ich światło, ruch i skład chemiczny.

1. Planety - Ciała niebieskie, które orbitują wokół gwiazd. W Układzie Słonecznym mamy osiem planet, w tym Ziemię.
2. Gwiazdy - Kuliste masy gazów, głównie wodoru i helu, które wytwarzają energię w procesach termojądrowych.
3. Galaktyki - Ogromne układy gwiazd, gazu, pyłu i ciemnej materii. Nasza galaktyka to Droga Mleczna.

Astronomia umożliwia zrozumienie naszego miejsca we wszechświecie oraz historii kosmosu, od Wielkiego Wybuchu po powstawanie układów planetarnych.