

#### *Урок 4. Галактика Млечный Путь. Наше положение во Вселенной.*

##### *Немного истории.*

В 17 веке Галилео Галилей направил телескоп на светлую полосу, тянущуюся через всё небо и известную как Млечный Путь. Через объектив телескопа он увидел, что эта полоса представляет собой скопление множества звёзд.

С тех пор и до 20 века Млечный Путь считался единственной галактикой – скоплением звёзд, планет и различной бесформенной материи.

Дальнейшее развитие техники, и в том числе совершенствование оптических систем, таких как телескопы, привело к обнаружению других галактик. Вскоре оказалось ясно, что Вселенная содержит миллионы и миллиарды галактик, а наша собственная – Млечный Путь – является лишь одной из них, причём не самой выдающейся.