

Bunları Biliyor musunuz?

Gökadalar da topluluklar oluşturur. Samanyolu en az 47 gökada içeren Yerel Küme'nin bir üyesidir. Yerel Küme de 100 kadar gökada kümesi içeren Başak Süperkümesi'nin bir üyesidir.

Evrenin görebildiğimiz bölümünde 100 milyar civarında gökada bulunuyor. Göremediğimiz uzak bölümünde bir bu kadar daha gökada olduğu tahmin ediliyor.

Samanyolu'nun çapı yaklaşık 100.000 ışık yılıdır. Yani ışık, Samanyolu'nun bir tarafından diğerine 100.000 yılda gidebilir.

100.000 ışık yılı

Biz buradayız!

Dünya'dan çıplak gözle görülebilen en uzak gökcismi Andromeda Gökadası'dır. Bu gökadamda yaklaşık bir trilyon yıldız bulunur.

Biz Samanyolu Gökadası'nda yaşıyoruz. Sarmal bir gökada olan Samanyolu'nda yaklaşık 300 milyar yıldız bulunuyor.

Samanyolu'nun içindeki her şey onun merkezi çevresinde dolanır. Güneş, Samanyolu'nun merkezi çevresindeki bir turunu yaklaşık 230 milyon yılda tamamlar.