

Teleskop Nasıl Çalışır?

Teleskoplar, uzaktaki cisimleri incelemeye yarayan araçlardır. Cisimleri olduklarından daha yakınmış gibi görmemizi sağlarlar. Örneğin yıldızları, gezegenleri ya da diğer gök cisimlerini.

Bulucu dürbün, teleskopla incelenecek gök cisimlerini kolayca bulmak için kullanılır.

Teleskopla elde edilen görüntüye, oküler adı verilen bu kısımdan bakılır.

Teleskopla baktığımız gök cisimlerinin ışığı, buradan tüpün içine girer.

Bu, teleskopun tüpü adı verilen kısmıdır. Tüpün içindeki mercekler ya da aynalar, cisimleri daha büyük ve ayrıntılı görmemizi sağlar.

Teleskop, üç ayak adı verilen bu özel sehpanın üzerine takılır.

Teleskopun mercekleri gözlük camlarına benzer: Camdan yapılmıştır ama şekli çok özeldir. Teleskopların içindeki aynalar da özel olarak üretilir.