



Roter Regenbogen

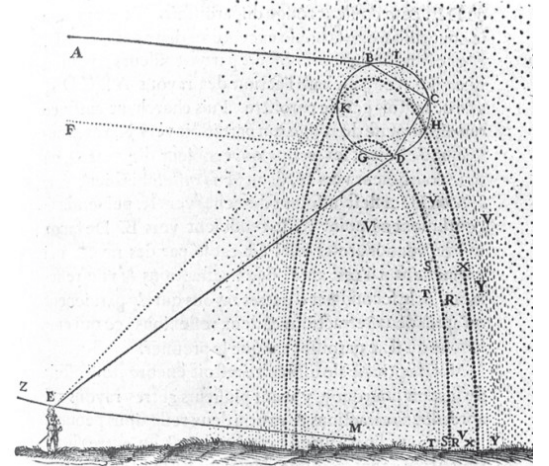
Kimi zaman gökkuşağının üzerinde ondan daha sönük bir gökkuşağı daha oluşur. Bu gökkuşağına ikincil gökkuşağı denir.

Yukarıdaki fotoğrafta bir şey dikkatinizi çekti mi? Gökkuşağının üzerinde ikinci bir gökkuşağı daha görülüyor. Kimi zaman gökkuşağının üzerinde ondan daha soluk renkte bir gökkuşağı daha oluşur. Bu gökkuşağına ikincil gökkuşağı denir. İkincil gökkuşağında renkler birincil gökkuşağına göre ters sıralanır. Bunun nedeni ise su damlacıklarına giren ışınların, damlayı terk etmeden önce içeride iki kez yansımalarıdır.

Pek sık rastlanmasa da gökkuşağı gece de oluşabilir. Gece görülen gökkuşağında ışık kaynağı bu sefer Güneş yerine Ay'dır. Bu yüzden buna Aykuşağı da denir.

22° buz aylası, adından da anlaşılacağı gibi yarıçapı 22° genişliğinde olan, merkezinde Güneş'in veya Ay'ın bulunduğu ayladır. Oluşması için gerekli olan şey, ortamda altıgen prizma şeklindeki buz kristalleri bulunmasıdır. Bunun için de havanın yeterince soğuk olması gerekir. Bu yüzden en çok görüldüğü mevsim kıştır. Güneş veya Ay ışınları buz kristallerinin içerisinden geçerken iki kez kırılır ve renklerine ayrılır.

Rastgele dizili milyonlarca kristalin içinden geçerken kırılan ışınlar, çapı yaklaşık bir karış geniş



Descartes'in çizimiyle birincil ve ikincil gökkuşağının oluşumu

liğinde ve gökkuşağı renklerinde bir halka oluşur. Halka uygun parlaklıktayken kolaylıkla fark edilebilir.

22° buz aylası, sıcak aylarda da ortaya çıkabilir. Havanın sıcak olması durumunda, ortamda sirus bulutlarını arayın. Bu bulutlar çok yüksek ve soğuk bulutlar olup içlerinde barındırdıkları buz taneleri sayesinde çeşitli atmosfer olaylarının ortaya