

Gökyüzündeki Işık Oyunları

2011 yılında Kanada'nın Alberta eyaletinin güneyinde çekilen bu fotoğrafta Güneş'in etrafında görülen ışık halkasının sebebi havadaki altıgen şekilli buz kristalleri.

Yüksek irtifalara çıktıkça sıcaklıktaki düşüş nedeniyle havadaki su molekülleri donmaya başlar. Bu sırada altıgen şekilli buz kristalleri oluşabilir. Güneş ışınları elmas tozları olarak da isimlendirilen bu kristallerin içinden geçerken kırılır ve yansır.

Gökyüzünde rastgele yönelen bu kristallerin içinden geçerken belirli açılarla kırılan güneş ışınları Güneş'in etrafında parlak bir ışık halkasının oluşmasına neden olur.

Farklı dalga boylarındaki güneş ışınları buz kristallerinin içinden geçerken farklı açılarla kırıldığı için Güneş'in çevresindeki ışık halkasında gökkuşağı renkleri görülebilir.

Altıgen şekilli buz kristalleri çoğunlukla yüksek irtifalarda bulunan, çok ince şeritler şeklindeki cirrus bulutlarının içinde oluşur.