



مشخص شدن چگونگی رنگهای قوس قزح در سال 1855 میلادی

نورخورشید در سال 1855 میلادی با بکارگیری روشهای علمی تجزیه شد...

نورخورشید در سال 1855 میلادی با بکارگیری روشهای علمی تجزیه شد و چگونگی رنگهای قوس قزح مشخص گردید. این عمل برای نخستین بار در تاریخ تحقیقات نوین فیزیکی انجام شد. تشکیل قوس قزح و ترتیب رنگهای آن به علت تفرق نورخورشید است که توسط قطرات آب موجود در ابرها ایجاد می شود نظریه ارسطو درباره این پدیده طبیعی کهن ترین نظریه است که بعدها مسلمانان نیز با آن آشنایی یافتند. ابوعلی سینا؛ ابن هیثم؛ و قطب الدین شیرازی با افزودن مطالبی بر نظریه ارسطو آن را به نحو قابل قبولی توجیه کرده اند و به عبارتی نظریه مزبور را تکمیل نمودند.