

چرا رنگ گیاهان سبز است ؟ (نسخه PDF)

واقعاً به این موضوع فکر کردید ؟ براتون جالب هست بدونید دلیل اینکه درخت ها و برگهاشون و کلا گیاهان رنگ سبز رو قالب رنگی خودشون دارن چی هست؟ خوب جالبترش اینه که همه فکر می کنن این موضوع رو می دونن و دلیلش چیزی نیست جز وجود ماده ای به نام کلروفیل که یک رنگدانه سبز رنگ هست ، در واقع وجود کلروفیل هست که باعث میشه رنگ برگ ها یا بدنه گیاهان سبز باشه ، کلروفیل یک حالت شبکه ای سلولی داره و یک نوع رنگدانه محسوب میشه ، این ماده سبز رنگ توی عمل فتوسنتز (تغذیه گیاه و تبدیل گازها) نقش بسیار مهمی داره اما خوب چرا رنگ سبز ؟ به نظرتون چرا گلها قرمز نیستن ؟ چرا زرد نیستن ؟



در وهله اول این رو فراموش نکنید که ما در مورد گیاهان زنده صحبت می کنیم و در حال رشد و شما ممکنه در طبیعت در زمان مرگ یک گیاه رنگ های قرمز و زرد و قهوه ای رو هم ببینید اما در زمان رشد اکثراً سبز رنگ هستن ، هنوز بین دانشمندان اختلاف هست که چرا رنگ گیاهان سبز هست ! جالبه نه ؟ ولی یک تئوری وجود داره این میونه که تا حد زیادی منطقی هست ، توی این تئوری میگه که نور خورشیدی که ما همه روزه اون رو میبینیم دارای طیف رنگ های مختلف هست ، همونطور که رنگین کمان طیف رنگی مختلفی داره و میگن هفت رنگ هست ، گیاهان برای انجام عمل فتوسنتز نیاز به دریافت نور خورشید دارن و اینجاست که دانشمندان معتقد هستن گیاهان از قصد طیف نوری سبز نور خورشید رو برای خودشون انتخاب می کنن و این طیف نوری سبز رو به خاطر وجود نوبز کمتر نسبت به طیف های رنگی دیگه انتخاب می کنن که بهشون آسیب نزنه . این تئوری خیلی برای من جالب بود ، اگر نظری در این خصوص دارید خوشحال میشیم در ادامه بشنویم .

نویسنده : محمد نصیری

منبع : [جزیره طبیعت وب سایت توسینسو](#)

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی است

[مطلب اصلی](#)